

ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА

Ковалевський
Сергій Вадимович

Біобібліографічний покажчик

Краматорськ
2018

УДК 016:621
ББК Я1
К56

Укладач:

Коваленко Л. О. – завідувач довідково-інформаційного відділу бібліотеки

Відповідальний редактор:

Коробка Ж. І. – завідувач бібліотеки

К56 Ковалевський Сергій Вадимович : біобібліографічний покажчик / укл. Л. О. Коваленко ; відповід. ред. Ж. І. Коробка. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – 104 с.

Біобібліографічний покажчик присвячено науково-педагогічній діяльності Ковалевського Сергія Вадимовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри «Технологія машинобудування» Донбаської державної машинобудівної академії.

Покажчик містить хронологічний перелік бібліографічних описів монографій, підручників, навчальних та методичних посібників, матеріалів конференцій, патентних документів, звітів з науково-дослідної роботи, статей з наукових збірників і періодичних видань.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

ЗМІСТ

Передмова.....	4
Основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності.....	6
Хронологічний перелік праць.....	10
1976.....	10
1977.....	10
1978.....	11
1979.....	11
1980.....	12
1981.....	12
1982.....	13
1983.....	13
1984.....	13
1985.....	14
1988.....	14
1989.....	15
1990.....	17
1991.....	19
1992.....	20
1993.....	22
1994.....	23
1995.....	24
1996.....	26
1997.....	29
1998.....	32
1999.....	33
2000.....	35
2001.....	37
2002.....	41
2003.....	44
2004.....	47
2005.....	48
2006.....	51
2007.....	53
2008.....	57
2009.....	60
2010.....	66
2011.....	69
2012.....	73
2013.....	78
2014.....	82
2015.....	85
2016.....	89
2017.....	94
2018.....	98
Іменний покажчик.....	99

Передмова

Біобібліографічний покажчик присвячено науково-педагогічній діяльності Сергія Вадимовича Ковалевського, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри «Технологія машинобудування» Донбаської державної машинобудівної академії.

У біобібліографічному покажчику представлено нарис про основні етапи життя і науково-педагогічної діяльності С. В. Ковалевського та хронологічний перелік його наукових праць, виданих українською, російською та іншими мовами.

Покажчик містить бібліографічні описи праць С. В. Ковалевського: монографій, підручників, навчальних та методичних посібників, матеріалів конференцій, патентних документів, звітів з науково-дослідної роботи, статей з наукових збірників і періодичних видань.

Перелік наукових праць охоплює період з 1976 по 2018 роки. Бібліографічні описи праць розміщено за роками видань, в межах року – за видами публікацій та алфавітом назв. Нумерація бібліографічних описів у переліку наскрізна. Для полегшення пошуку співавторів наприкінці надано іменний покажчик.

Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено за чинними в Україні стандартами.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.



Ковалевський Сергій Вадимович

доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри «Технологія машинобудування» Донбаської державної машинобудівної академії

Основні етапи життя та науково-педагогічної діяльності

Сергій Вадимович Ковалевський, українець, народився 27 вересня 1952 року в м. Уфа. У 1970 році поступив на спеціальність «Автоматизація та комплексна механізація машинобудування» до Уфимського авіаційного інституту і в 1975 році закінчив його з відзнакою.

У 1979 році в спецраді Уфимського авіаційного інституту захистив кандидатську дисертацію, присвячену вдосконаленню технологічних процесів хонінгування деталей авіаційних конструкцій. До 1981 року працював інженером науково-дослідного сектору, а потім – асистентом на кафедрі «Металорізальні верстати та засоби автоматизації».

З серпня 1981 року до квітня 1985 року працював у НВО «Чорметмеханізація» м. Дніпропетровська старшим науковим співробітником лабораторії верстатів з ЧПК, а потім завідувачем відділу застосування засобів робототехніки і маніпуляторів в металургії. За цей період вдосконалювався як фахівець в області створення дільниць верстатів з ЧПК, розробки та впровадження технології виготовлення ремонтно-експлуатаційних виробів металургійного обладнання заводів чорної металургії.

З 29 квітня 1985 року, обраний за конкурсом, працював на посаді доцента кафедри «Технологія машинобудування» Краматорського індустріального інституту. У 1987 році перейшов на кафедру «Металорізальні верстати та інструменти», а з 1 червня 1990 року був обраний на посаду завідувача кафедри «Технологія машинобудування».

У квітні 1993 року успішно захистив у спецраді Київського політехнічного інституту докторську дисертацію за спеціальністю 05.02.08 - Технологія машинобудування на тему «Інтегровані моделі технологічних систем механообробки». У 1994 році отримав атестат професора кафедри «Технологія машинобудування» Донбаської державної машинобудівної академії.

З 1996 року С. В. Ковалевським створено регіональне відділення Малої академії наук з науково-промислового профілю, яке має подальший розвиток і сьогодні об'єднує більш десяти міст регіону за 12 науковими секціями.

З 1999 року – декан і один із засновників інженерно-економічного факультету академії. За сприяння С. В. Ковалевського були створені кафедри «Менеджмент організацій» та «Економічна кібернетика».

З 2003 року – проректор з науково-педагогічної роботи.

Основний науковий напрямок роботи Сергія Вадимовича Ковалевського – моделювання й оптимізація технологічних систем.

Робота наукової школи ведеться з 3 напрямків:

- розробка, дослідження та впровадження нових технологічних методів обробки деталей машин;
- удосконалення методів технологічної підготовки виробництва;
- наукова лабораторія нейромережових технологій та їх застосування.

Лабораторія підтримує тісні наукові зв'язки з провідними вітчизняними та закордонними науковими центрами:

- Інститутом проблем математичних машин і систем НАНУ (м. Київ);
- Інститутом кібернетики ім. Глушкова НАНУ (м. Київ);
- Інститутом проблем штучного інтелекту МОН і НАН України (м. Донецьк);
- Східноукраїнським національним університетом (м. Луганськ);
- Донецьким національним технічним університетом;
- Запорізьким національним технічним університетом;
- Науковим центром нейрокомп'ютерів РАН (м. Москва);
- Волгоградським державним технічним університетом (м. Волгоград).

Результати робіт впроваджено на ЗАТ «Новокраматорський машинобудівний завод», ВАТ «Дружківський метизний завод», Краматорському відділенні АКБ «Укрсоцбанк», Слов'янському управлінні газопостачання та газифікації, а також на інших підприємствах України та СНД.

Інші теми робіт під керівництвом Сергія Вадимовича Ковалевського:

- Розробка технологічного оснащення та оптимізація технологічного процесу глибокого свердління отворів.
- Створення віртуальної лабораторії технологічних досліджень з комплексного моделювання технологічних процесів і систем на основі нейромережових технологій.
- Розробка технологічного оснащення і відпрацювання комплексної технології забезпечення точності і якості виробів механообробки на основі управління залишковими напруженнями.
- Електроімпульсна обробка та зміцнення робочих поверхонь деталей машин.
- Технологія віброабразивного шліфування поверхонь деталей машин.
- Управління точністю технологічної системи верстатів з ЧПК.
- Діагностика технологічних процесів і розробка методів управління їх якістю робочих поверхонь деталей машин.
- Розробка і проведення технологічного консалтингу; оптимізація технологічних систем і процесів.
- Розробка технології зниження залишкових напружень та зміцнення робочих поверхонь деталей машин за допомогою ПАР.
- Розробка інженерних методів застосування програмного середовища Delcam для технологічної підготовки виробництва.

На 1.06.2018 має більш 860 друкованих публікацій, у тому числі – 20 наукових монографій, 90 навчальних та методичних посібників, більш 70 патентів на винаходи.

Протягом останніх 20 років Сергій Вадимович Ковалевський проводить всеукраїнські і міжнародні наукові та науково-методичні конференції з перспективних напрямків технології машинобудування, управління, економіки та перспективних технологій навчання.

Під керівництвом професора С. В. Ковалевського виконуються наукові проекти, замовником яких є уряд України. Він здійснює тісне наукове

співробітництво з провідними університетами України, Росії, Болгарії, Німеччини. Наукові роботи Сергія Вадимовича Ковалевського одержали визнання фахівців як в Україні, так і за її межами. Вони приймаються до участі у престижних міжнародних конференціях і друкуються у провідних профільних журналах.

За сприяння С. В. Ковалевського впроваджується програма розвитку корпоративної культури. З його ініціативи з 2004 року в академії впроваджена нова, спільна з ЗАТ «НКМЗ», освітня програма «3-2-1», яка набула подальшого розвитку в інтегрованої з підприємствами програми підготовки фахівців (Золота медаль Міжнародної виставки «Освіта і кар'єра» у 2012 році). Також, він є автором програми Цільової індивідуальної підготовки студентів (ЦІПС), за яку академія нагороджена Дипломом і Золотою медаллю виставки «Освіта і кар'єра» у 2013 році.

Професор С. В. Ковалевський є членом спеціалізованих рад з захисту дисертацій: у Донецькому національному технічному університеті та Приазовському державному технічному університеті, редакційних рад, колегій ряду фахових наукових видань, програмних комітетів ряду міжнародних конференцій, науково-методичної комісії Міністерства освіти і науки України (МОНУ) за напрямом «Інженерна механіка», експертної ради з механіки і транспорту ДАК України, секції Наукової ради МОНУ за фаховим напрямом «Інформатика і кібернетика» та підйомно-транспортної академії наук України.

Переможець конкурсів ДДМА в номінаціях «Кращий декан факультету» (2003 р.), «Кращий винахідник ДДМА» (2008, 2010, 2011 рр.), «Заслужений професор» (2009 р.). Його ім'я внесено до «Книги пошани» ДДМА (2010 р.).

Переможець обласного конкурсу «Кращий працівник року» в галузі освіти в номінації «Кращий завідувач випускаючої кафедри вищого навчального закладу» (2011 р.).

Сергій Вадимович Ковалевський має відомчі заохочувальні нагороди: нагрудний знак «Відмінник освіти України», нагрудний знак «Петро Могила», нагрудний знак «За наукові досягнення».

Хронологічний перелік праць

1976

Статті

1. **Ковалевский С. В.** К вопросу автоматизации управления циклом хонинговального станка / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Пути повышения производительности, качества и эффективности процессов абразивной, алмазной и эльборной обработки в машиностроении. – М., 1976. – С. 250-252.
2. **Ковалевский С. В.** Повышение долговечности деталей машин путем совершенствования финишной обработки - один из методов уменьшения расхода металла / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Проблемы снижения металлоемкости машин путем сокращения расхода металла в машиностроении. – Уфа, 1976. – С. 28-30.

1977

Статті

3. **Ковалевский С. В.** К вопросу о применении ЭВМ при выборе характеристик и условий рационального использования хонинговальных станков / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Пути повышения эффективности инструментального производства и качества инструмента. – Пермь, 1977. - С. 58-59.
4. **Ковалевский С. В.** Методы и алгоритмы оптимизации процесса обработки хонингованием / С. В. Ковалевский // Оптимизация условий эксплуатации и выбора характеристик абразивного инструмента в машиностроении. - Пермь, 1977. - С. 23-29.
5. **Ковалевский С. В.** Некоторые математические модели оптимизации рабочих циклов процесса хонингования / С. В. Ковалевский // Повышение эффективности использования оборудования в свете решений XXV съезда КПСС. - Уфа, 1977. - С. 72-74.
6. **Ковалевский С. В.** Обобщенная экономико-технологическая модель процесса хонингования для использования оптимальных параметров рабочих циклов процесса / С. В. Ковалевский // Повышение эффективности использования оборудования в свете решений XXV съезда КПСС. - Уфа, 1977. - С. 47-49.
7. **Ковалевский С. В.** Повышение эффективности применения станков с ЧПУ на основе использования переменных режимов обработки / С. В. Ковалевский // Управление качеством в механосборочном производстве. - Пермь, 1977. - С. 31.
8. **Ковалевский С. В.** Применение ЭВМ при расчете параметров режимов резания на станках с ЧПУ / С. В. Ковалевский // Научно-технический прогресс в программном управлении машинами. - М., 1977. - С. 82-85.

9. **Ковалевский С. В.** Управление торцовым точением на станке с ЧПУ, обеспечивающее снижение времени обработки / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов, М. П. Губернаторов // Совершенствование оборудования с числовым программным управлением и повышение эффективности его использования. - Свердловск, 1977. - С. 24-26.

1978

Навчальні посібники

10. Куликов С. И. Адаптивное управление металлорежущими станками : учебное пособие / С. И. Куликов, **С. В. Ковалевский**. – Уфа : УАИ, 1978. - 78 с.

Статті

11. **Ковалевский С. В.** Адаптивная система управления процессом хонингования / С. В. Ковалевский // Надежность технологических комплексов в машиностроении. - Уфа, 1978. - С. 41-42.
12. **Ковалевский С. В.** Изучение условий повышения качества обработки хонингованием деталей машин на основе управления резанием / С. В. Ковалевский // Проблемы машиностроения и приборостроения. - Уфа, 1978. - С. 23-24.
13. **Ковалевский С. В.** Управление шаговыми приводами станков с ЧПУ в условиях применения переменных режимов резания / С. В. Ковалевский, М. П. Губернаторов // Проблемы машиностроения и приборостроения. - Уфа, 1978. - С. 18.

1979

Дисертація

14. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей повышения технологических показателей хонингования деталей авиационных конструкций на основе управления процессом обработки : дис. ... канд. техн. наук. : специальность 05.07.04 "Технология производства летательных аппаратов и двигателей" / Ковалевский Сергей Вадимович; УАИ ; науч. рук. С. И. Куликов . - Уфа : УАИ, 1979 . - 188 с. : табл., ил. ; 30 см.
15. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей повышения технологических показателей хонингования деталей авиационных конструкций на основе управления процессом обработки : автореферат дис. ... канд. техн. наук. : специальность 05.07.04 "Технология производства летательных аппаратов и двигателей" / Ковалевский Сергей Вадимович ; УАИ; науч. рук. С. И. Куликов . - Уфа : УАИ, 1979 . - 24 с.; 20 см. - Библиогр. : с. 22-24.

Монографії

16. Куликов С. И. Модели и системы оптимального управления процессами механической обработки в авиастроении / С. И. Куликов, С. В. Ковалевский. – Уфа : УАИ, 1979. - 95 с.

Статті

17. Ковалевский С. В. К вопросу об управлении процессом обработки хонингованием / С. В. Ковалевский // Прогрессивные методы абразивной, алмазной и эльборной обработки в машиностроении. - М., 1979. - С. 14-15.
18. Ковалевский С. В. Метод ускоренных испытаний для оптимизации параметров циклов хонингования с переменным давлением хонинговальных брусков / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Прогрессивная технология механосборочного производства в машиностроении. - Уфа, 1979. - С. 39-42.
19. Ковалевский С. В. О структурном моделировании управляемых технологических процессов / С. В. Ковалевский // Прогрессивная технология механосборочного производства в машиностроении. - Уфа, 1979. - С. 116-119.
20. Ковалевский С. В. Об одном методе повышения эффективности учебного процесса / С. В. Ковалевский // Повышение педагогического мастерства преподавателей - основа совершенствования учебно-воспитательного процесса. - Уфа, 1979. - С. 128-129.
21. Ковалевский С. В. Экономические вопросы управления качеством отделочной обработки деталей машин / С. В. Ковалевский // Опыт создания и применения высокоэффективных машин и автоматов в серийном и массовом производстве. - М., 1979. - С. 82-86.
22. Ковалевский С. В. Электрохимическая правка алмазных брусков / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Машиностроитель. - 1979. - № 9. - С. 36-37.

1980

Статті

23. Ковалевский С. В. Получение точной формы хонинговальных головок методом электрохимической обработки / С. В. Ковалевский, В. Я. Крючков // Тезисы докладов II научно-практической конференции молодых ученых. - Уфа, 1980. - С. 27.
24. Ковалевский С. В. Фотоконтактный метод моделирования металlosъема при хонинговании высокоточных отверстий / С. В. Ковалевский, В. Я. Крючков // Вторая научно-практическая конференция молодых ученых кировского района: Тезисы докладов. - Уфа, 1980. - С. 99-100.

1981

Статті

25. **Ковалевский С. В.** О развитии систем управления хонинговальными станками / С. В. Ковалевский, В. Я. Крючков // Актуальные проблемы финишной обработки деталей машин абразивными и алмазными брусками. - Уфа, 1981. - С. 69-71.
26. **Ковалевский С. В.** Определение параметров рабочих циклов хонингования с переменным давлением брусков / С. В. Ковалевский, Р. Т. Идрисов // Актуальные проблемы финишной обработки деталей машин абразивными и алмазными брусками. - Уфа, 1981. - С. 46-49.

1982

Статті

27. **Ковалевский С. В.** О выборе рационального состава роботизированных комплексов станков с ЧПУ для ремонтно-механического производства / С. В. Ковалевский, Т. М. Кузнецова // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1982. - С. 34-35.
28. **Ковалевский С. В.** Особенности применения станков с ЧПУ в ремонтно-механическом производстве черной металлургии / С. В. Ковалевский, Т. М. Кузнецова // Опыт и перспективы эффективности использования технологического оборудования с программным управлением. - Ленинград, 1982. - С. 78-80.

1983

Навчальні посібники

29. **Ковалевский С. В.** Прогрессивные методы хонингования / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов, Ф. Ф. Ризванов. - М. : Машиностроение, 1983. - 139 с.

Патентні документи

30. А. с. 1217582, В 23 В 1/100. Способ обработки резанием / **С. В. Ковалевский**, Н. Н. Федющенко, М. И. Козлов, А. А. Лушпа. - № 3672852/25-08 ; заявл. 14.12.83 ; опубл. 15.03.86, Бюл. № 10. - С. 23-24.

1984

Статті

31. **Ковалевский С. В.** Проблемы и пути освоения гибкой технологии в ремонтно-механическом производстве / С. В. Ковалевский, Е. М. Дурко // Пути и меры реализации программы внедрения промышленных роботов, разработка робототехнических комплексов и участков на предприятиях машиностроения. - Уфа, 1984. - С. 59-60.

1985

Статті

32. Сидорин Г. Н. Опыт и проблемы применения средств робототехники в основном и вспомогательном производствах черной металлургии / Г. Н. Сидорин, **С. В. Ковалевский**, В. А. Гриневиц // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1985. - С. 55-56.
33. **Ковалевский С. В.** Разработка и применение комплексного критерия количественной оценки целесообразности внедрения промышленных роботов / С. В. Ковалевский, Г. Н. Сидорин, В. Е. Казаков // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1985. - С. 54-55.
34. **Ковалевский С. В.** Разработка методов комплексного анализа и преобразования технологии механообработки - основы эффективной роботизации станков с ЧПУ / С. В. Ковалевский, Т. М. Кузнецова // Опыт разработки и внедрения автоматических манипуляторов и технологических комплексов с их использованием. - М., 1985. - С. 22-23.
35. **Ковалевский С. В.** Совершенствование производства запасных частей в черной металлургии / С. В. Ковалевский, А. И. Стальский, Г. А. Токарев // Известия вузов. Машиностроение. - М., 1985. - № 3. - С. 18-19.

Патентні документи

36. А. с. I29460I, В 25 11/00. Роботизированный технологический комплекс / **С. В. Ковалевский**, Т. М. Кузнецова, В. В. Игнатъев. - № 3925368/22- 08 ; заявл. 09.07.85 ; опубл. 07.03.87. - Бюл. № 9. - С. I7-I8.

1988

Методичні посібники

37. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Проектирование и производство заготовок" для студентов спец. 0501 / сост. **С. В. Ковалевский**, А. В. Маковецкий. - Краматорск : КИИ, 1988. - 56 с.

38. Методические указания к практическим работам по курсу "Технологические основы ГАП" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев. – Краматорск : КИИ, 1988. – 16 с.
39. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "САПР технологических процессов, станков и инструментов" / сост. **С. В. Ковалевский**, Н. И. Зиновьев, В. И. Цыбанев. – Краматорск : КИИ. - 1988. – 21 с.
40. Методические указания по проектированию гибких производственных модулей и гибких автоматизированных участков / сост. **С. В. Ковалевский**, Н. И. Зиновьев. – Краматорск : КИИ, 1988. -16 с.
41. **Ковалевский С. В.** Модульный принцип построения и преподавания профилирующих дисциплин в вузе / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов, Н. И. Зиновьев. – Краматорск : КИИ, 1988. - 15 с.
42. **Ковалевский С. В.** Модульный принцип преподавания дисциплины "Металлорежущие станки и промышленные роботы" / С. В. Ковалевский, Н. И. Зиновьев. – Краматорск : КИИ, 1988. – 42 с.

Патентні документи

43. А. с. 1572572, В23 В 1/00. Способ обработки резанием материалов с коркой / **С. В. Ковалевский**, Н. Н. Федющенко, Е. М. Подковырин, Н. А. Кошевой. - № 4486587/22-08 ; заявл. 26.09.88 ; опубл. 23.06.90, Бюл. № 23. - С. 39-40.
44. А. с. I682I33, В23 В 27/033. Способ шлифования изделий / **С. В. Ковалевский**, Н. Н. Федющенко, Е. М. Подковырин, В. Е. Коровченко. - № 4647338/08 ; заявл. 19.12.88 ; опубл. 07.10.91, Бюл. № 37. – С. 76I-62.

Звіт про НДР

45. Разработка и внедрение способа полуавтоматического обдирочного шлифования чугунных центробежных валков : отчет о НИР Х-34-88 / рук. **С. В. Ковалевский**. - Краматорск, 1988. - 32 с. - № ГР 01.88.0018729 ; Инв. № 02890005688.

1989

Методичні посібники

46. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине "Проектирование и производство заготовок" / сост. **С. В. Ковалевский**, А. В. Маковецкий, Н. Г. Ямпонец. - Краматорск : КИИ, 1989. – 11 с.

Статті

47. **Ковалевский, С. В.** Базовая модель технологической системы в автоматизации проектирования / С. В. Ковалевский // Применение автоматизированного проектирования режущих инструментов, технологических процессов, организационно-технической подготовки производства. - Свердловск, 1989. - С. 34-35.
48. **Ковалевский С. В.** Базовая модель экономического развития производственных предприятий и объединений / С. В. Ковалевский, В. Г. Чайка // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции : тезисы докл. межотрасл. респ. научн. - практ. конф. - Уфа, 1989. - С. 97-99.
49. Зиновьев Н. И. Влияние механизма импульсной поляризации на обеспечение работоспособности упрочняющих покрытий режущего инструмента / Н. И. Зиновьев, **С. В. Ковалевский** // Оптимальная температура - основа современной теории и практики механообработки: тезисы докладов Зональной научно-технической конференции (19-21 декабря). - Уфа, 1989. - С. 76-78.
50. **Ковалевский, С. В.** Закон оптимальных технологических систем и его связь с законом оптимальных температур резания / С. В. Ковалевский // Оптимальная температура - основа современной теории и практики механообработки : тезисы докладов Зональной научно-технической конференции (19-21 декабря). - Уфа, 1989. - С. 81.
51. **Ковалевский С. В.** Комплексный анализ и синтез технических и организационных мероприятий по повышению эффективности участков станков с ЧПУ / С. В. Ковалевский // Рациональная эксплуатация и инструментальнообслуживание с ЧПУ и ГПС. - Пенза, 1989. - С. 18-19.
52. **Ковалевский С. В.** Обобщенная модель экономической эффективности применения станков с ЧПУ/ С. В. Ковалевский // Пути повышения эффективности использования оборудования с ЧПУ. - Оренбург, 1989. - С. 18.
53. **Ковалевский С. В.** Основы теории функционально-структурного анализа и синтеза технологических систем / С. В. Ковалевский // Теория и практика разработки и внедрения средств автоматизации и роботизации технологических и производственных процессов. - Уфа, 1989. - С. 55-56.
54. **Ковалевский С. В.** Оценка обрабатываемости режущим инструментом с упрочняющим покрытием / С. В. Ковалевский, Н. Н. Федюченко, В. А. Белоброва // Прогрессивные методы получения конструкционных материалов и покрытий, повышающих долговечность деталей машин. - Волгоград, 1989. - С. 171-173.
55. **Ковалевский С. В.** Применение станков с ЧПУ для производства ремонтно-эксплуатационных изделий на предприятиях Минчермета СССР / С. В. Ковалевский // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - М., 1989. - № 3. - С. 8-13.
56. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование экономической деятельности предприятий / С. В. Ковалевский, В. Г. Чайка // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции : тезисы докл. межотрасл. респ. научн.-практ. конф. - Уфа, 1989. - С. 65-67.
57. **Ковалевский С. В.** Роботизированный технологический комплекс / С. В. Ковалевский // Пути повышения эффективности использования оборудования с ЧПУ. - Оренбург, 1989. - С. 22-23.

58. **Ковалевский С. В.** Технологическая наследственность в свете представлений о базовой модели преобразования потоков / С. В. Ковалевский // Теория и практика разработки и внедрения средств автоматизации и роботизации технологических и производственных процессов. - Уфа, 1989. - С. 57-58.
59. **Ковалевский С. В.** Управление эффективностью интегрированных производств с помощью ресурсосберегающих технологий упрочнения и восстановления изделий / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Прогрессивные методы получения конструкционных материалов и покрытий, повышающих долговечность деталей машин. - Волгоград, 1989. - С. 163-165.
60. **Ковалевский С. В.** Устройство для полуавтоматического шлифования чугуновых центробежно-литых валков : информационный листок о научно-техническом достижении № 89-049/р. - Ворошиловград, 1989. - 4 с.

Звіт про НДР

61. Разработка и внедрение технологии и оборудования механической обработки высокотвердых, в том числе центробежных, листопрокатных валков : отчет о НИР. Х-24-89 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1989. - № ГР 01890017598 ; Инв. № 03900017420.

1990

Методичні посібники

62. **Ковалевский С. В.** Оптимизация процессов ресурсосберегающей технологии в механосборочном производстве : методические рекомендации / С. В. Ковалевский. - К. : Общество "Знание", 1990. - 24 с.

Статті

63. **Ковалевский С. В.** Базовая модель экономического развития предприятий / С. В. Ковалевский // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции. - Уфа, 1990. - Вып. 2. - С. 21-22.
64. **Ковалевский С. В.** К вопросу диагностирования технического объекта / С. В. Ковалевский, Р. Т. Идрисов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 38.
65. **Ковалевский С. В.** Концепция хозрасчетной самокупаемой системы целевой подготовки инженеров / С. В. Ковалевский // Социальные проблемы высшего технического образования : тезисы докладов конференции. - Уфа, 1990. - С. 12-13.
66. **Ковалевский С. В.** Новый метод прогнозирования ресурсов технического объекта / С. В. Ковалевский, Р. Т. Идрисов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 27-28.

67. **Ковалевский С. В.** Оперативная оптимизация технологических процессов обработки резанием / С. В. Ковалевский, В. Е. Коровченко // Прогрессивные технологические процессы в машиностроении и стимулирование их внедрения в производство. - Х., 1990. - С. 154-155.
68. **Ковалевский С. В.** Оптимизация процессов на основе интегрированных моделей / С. В. Ковалевский // Теория и практика надежности и качество изделий машиностроительных предприятий. - Краматорск, 1990. - С. 13-14.
69. Оптимизация формирования наладок инструментов револьверных головок / **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев, В. В. Скибин, В. Л. Аносов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 58-59.
70. Оценка ресурса изделия на основе прогнозирования повреждаемости / **С. В. Ковалевский**, Р. Т. Идрисов, Н. И. Зиновьев, Ю. В. Мирошниченко // Технологическое повышение надежности и долговечности машин и инструментов. - Брянск, 1990. - С. 71-73.
71. **Ковалевский С. В.** Повышение качества, надежности и долговечности машин в свете представлений о базовой модели технологических систем / С. В. Ковалевский // Проблемы повышения качества, надежности и долговечности машин. - Брянск, 1990. - С. 107.
72. **Ковалевский С. В.** Поточковые модели технологических систем / С. В. Ковалевский // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 5-6.
73. **Ковалевский С. В.** Проблемы подготовки инженерных кадров для ресурсосберегающих технологий / С. В. Ковалевский, С. И. Куликов // Ресурсосберегающие технологии механосборочного производства. - Днепропетровск, 1990. - С. 18-20.
74. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование экономической деятельности машиностроительных предприятий / С. В. Ковалевский // Противозатратный хозяйственный механизм и экономические проблемы повышения качества продукции. - Уфа, 1990. - Вып. 2. - С. 39-40.
75. **Ковалевский С. В.** Энергетическая оптимизация технологических процессов обработки - основа рациональной эксплуатации оборудования / С. В. Ковалевский // Совершенствование технического обслуживания и ремонта оборудования в новых условиях хозяйствования. - Пенза, 1990. - С. 69-70.

Звіт про НДР

76. Разработка и внедрение устройства контроля режимов резания : отчет о НИР. Х-14-90 / рук. **С. В. Ковалевский**. - Краматорск, 1990. – № ГР 01900042000.

1991

Методичні посібники

77. **Ковалевский С. В.** Качество и надежность технологических систем механообработки : методические рекомендации / С. В. Ковалевский. - К. : Общество "Знание", 1991. - 24 с.
78. Методические указания к дипломному проектированию по дисциплине "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, Г. Ф. Володченко, И. Н. Иванов, Т. В. Кухтик, В. В. Скибин. – Краматорск : КИИ. - 1991. – 84 с.

Статті

79. **Ковалевский С. В.** Взаимосвязь точностных показателей обработки резанием и технико-экономических показателей сборочных процессов / С. В. Ковалевский, О. А. Мороз // Механизация и автоматизация и пути снижения трудоемкости сборочных работ. - Л., 1991. - С. 15-19.
80. **Ковалевский С. В.** Интегрированная система диагностики и управления остаточными напряжениями / С. В. Ковалевский // Остаточные напряжения - резерв прочности в машиностроении. - М., 1991. - С. 116.
81. **Ковалевский С. В.** Исследование критерия оптимальности преобразования энергетического потока при моделировании процесса сверления / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, В. И. Тулупов // Прогрессивные технологические методы отделочно-упрочняющих вибростабилизирующих и других ресурсосберегающих технологий. - Краматорск, 1991. - С. 43-45.
82. **Ковалевский С. В.** Комплексные технологические процессы упрочнения режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Н. И. Зиновьев, Ю. В. Мирошниченко // Физическая оптимизация управления и контроль процессов обработки резанием. - Уфа, 1991. - С. 22-23.
83. **Ковалевский С. В.** Логико-математическая модель эксплуатационных свойств обработанных поверхностей / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные технологические процессы в механосборочном производстве : тезисы докладов. - М., 1991. - С. 128.
84. **Ковалевский С. В.** Оптимизация производственного процесса / С. В. Ковалевский, О. А. Мороз // Механизация и автоматизация и пути снижения трудоемкости сборочных работ. - Л., 1991. - С. 13-14.
85. **Ковалевский С. В.** Оптимизация процесса точения стали 45 с учетом состояния технологической системы / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, В. И. Герасименко // Прогрессивные технологические методы отделочно-упрочняющих вибростабилизирующих и других ресурсосберегающих технологий. - Краматорск, 1991. - С. 42-44.

86. Зиновьев Н. И. Проблемы комплексных технологий в автоматизированном производстве / Н. И. Зиновьев, **С. В. Ковалевский** // Надежность режущего инструмента. - Краматорск, 1991. - Вып. 4. - С. 136-142.
87. **Ковалевский С. В.** Резервы использования металлорежущего оборудования / С. В. Ковалевский, Н. Н. Федющенко, Е. М. Подковырин // Металлургическое машиноведение. - М., 1991. - С. 27-29.
88. **Ковалевский С. В.** Управление надежностью технологических систем механообработки / С. В. Ковалевский, О. А. Мороз // Физическая оптимизация управления и контроль процессов обработки резанием. - Уфа, 1991. - С. 24-25.
89. **Ковалевский С. В.** Управление эксплуатационной надежностью деталей машин путем стабилизации качественных показателей / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные технологические методы отделочно-упрочняющих вибростабилизирующих и других ресурсосберегающих технологий. - Краматорск, 1991. - С. 60.

1992

Матеріали конференцій

90. Новые технологии обучения студентов : тезисы межвуз. науч.-техн. конф. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : КИИ, 1992. - 146 с.

Методичні посібники

91. Методические указания к изучению курса "Основы технологии машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1992. – 24 с.
92. Методические указания к изучению курса "Технология автоматизированного производства" / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1992. - 19 с.
93. Методические указания к организации учебного процесса подготовки инженеров специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : КИИ. -1992. – 24 с.
94. Методические указания к проведению анализа технологичности конструкции изделия / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1992. – 19 с.

Статті

95. **Ковалевский С. В.** Качество и структура энергетических преобразований технологического процесса / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Технологические методы повышения эффективности и качества механосборочного производства. - К., 1992. - С. 4-6.

96. **Ковалевский С. В.** Логико-математическая модель эксплуатационных свойств обработанных поверхностей / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные технологические процессы в механосборочном производстве. - М., 1992. - С. 128-129.
97. **Ковалевский С. В.** Модели понятийных связей при формировании учебных планов профессиональной подготовки студентов / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, В. С. Медведев // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 42-46.
98. **Ковалевский С. В.** Новая технология довузовской подготовки / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 37-38.
99. **Ковалевский С. В.** О системе образования в современных условиях / С. В. Ковалевский, Г. А. Козлакова, В. В. Скибин // Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки студентов. - К., 1992. - С. 32-49.
100. **Ковалевский С. В.** Организация контролируемой самостоятельной работы студентов при сквозной профессиональной подготовке / С. В. Ковалевский // Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки студентов. - К., 1992. - С. 3-9.
101. **Ковалевский С. В.** Прикладная термодинамика технологических систем как научная база прогрессивных технологий / С. В. Ковалевский // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 17-18.
102. **Ковалевский С. В.** Производственная практика и курсовое проектирование по специальности / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, А. Г. Косенко // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 56-57.
103. **Ковалевский С. В.** Разработка новых технологических методов обработки на основе показателей энтропии / С. В. Ковалевский, Н. Н. Федющенко, Е. А. Паршина // Прогрессивная технология машиностроения : тезисы докладов. - Днепропетровск, 1992. - С. 15-16.
104. **Ковалевский С. В.** Система новых технологий обучения как основа сертификации учебного процесса в вузе / С. В. Ковалевский, Г. А. Козлакова // Новые технологии обучения студентов. - Краматорск, 1992. - С. 3-4.
105. **Ковалевский С. В.** Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки / С. В. Ковалевский // Совершенствование технологии обучения в системе сквозной профессиональной подготовки студентов. - К., 1992. - С. 3-9.
106. **Ковалевский С. В.** Термодинамическая модель преобразования энергии в технологической системе / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Термодинамика технологических процессов. - Краматорск, 1992. - С.11-16.
107. **Ковалевский С. В.** Термодинамический подход к проблеме качества и надежности технологических систем / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 6-10.

108. **Ковалевский С. В.** Технологические процессы резания в аспекте термодинамики / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Теплофизика технологических процессов. - Рыбинск, 1992. - С. 157-158.
109. **Ковалевский С. В.** Энергетическая оптимизация процесса резания на токарно-карусельном станке / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, Е. А. Паршина, В. М. Смиллер // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 34-35.
110. **Ковалевский С. В.** Энергетические преобразования в технологических системах / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Качество и надежность технологических систем. - Краматорск, 1992. - С. 18-21.
111. **Ковалевский С. В.** Энтропия и качество процессов резания / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Теплофизика технологических процессов. - Рыбинск, 1992. - С. 96-97.

1993

Дисертація

112. **Ковалевский, С. В.** Интегрированные модели технологических систем механообработки : дис. ... докт. техн. наук: 05.02.08 / Ковалевский Сергей Вадимович ; КПИ. - К., 1993. – 285 л.+ 300 л. прил. - Бібліогр. : л. : 250-285.

Методичні посібники

113. Методические указания для курсового, дипломного проектирования и практических занятий по дисциплинам "Технология машиностроения", "Технология автоматизированного производства", "Технология машиностроения и технологические основы автоматизации". Техничко-экономическое обоснование технологических процессов / сост. **С. В. Ковалевский**, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. - 1993. - 27с.
114. Методические указания к лабораторной работе по дисциплинам "Технология машиностроения", "Технология автоматизированного производства", "Технология машиностроения и технологические основы автоматизации" Составление управляющей программы и обработки деталей на сверлильном станке с ЧПУ / сост. **С.В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. -1993. – 19 с.
115. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам "Технология машиностроения", "Технология автоматизированного производства", "Технология машиностроения и технологические основы автоматизации". Составление управляющей программы и обработка деталей на фрезерном станке с ЧПУ / **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Т. В. Кухтик. – Краматорск : КИИ. -1993. – 23 с.

Статті

116. **Ковалевский С. В.** О системе технического перевооружения предприятий машиностроения / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, В. С. Медведев // Термодинамика технологических систем. - Краматорск, 1993. - С. 108-110.

117. **Ковалевский С. В.** Постановка задач исследования термодинамической устойчивости технологической системы / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Термодинамика технологических систем. - Краматорск, 1993. - С. 77-78.
118. Разработка методов энергетической оптимизации качества технологических систем механообработки / **С. В. Ковалевский**, В. Т. Саункин, Е. А. Паршина, Ю. В. Несговорова // Термодинамика технологических систем. - Краматорск, 1993. - С. 152-153.
119. **Ковалевский С. В.** Способ оптимизации режимов резания / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Машиностроитель. - 1993. - № 11. – С. 29.
120. **Ковалевский С. В.** Термодинамика и проблема устойчивости технологических процессов / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Прогрессивные процессы механообработки. - Одесса, 1993. - С. 17-18.
121. **Ковалевский С. В.** Термодинамика технологических процессов / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Сборник научных статей. - Краматорск, 1993. - Вып.1. - С. 153-163.
122. **Ковалевский С. В.** Энтропийные оценки в перспективных технологиях / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Тезисы докладов Межреспубликанской конференции. – Винница, 1993. – С. 51

Звіт про НДР

123. Разработка и внедрение систем технологической оснастки и режущего инструмента для изделий номенклатуры завода : отчет о НИР. НДП-71-93 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1993. - № ГР 0194U015533 ; Инв. № 0395U007960.

1994

Матеріали конференцій

124. Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов : тезисы докладов межвузовской научно-методич. конф. / под ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск, 1994. - 64 с.

Статті

125. **Ковалевский С. В.** Исследования упорядоченности технологических объектов/ С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в машиностроении. - Киев, 1994. - С. 106-107.
126. **Ковалевский С. В.** Компьютеризация технико-экономических расчетов проектируемых технологических процессов / С. В. Ковалевский, А. Г. Косенко, А. В. Сацута // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 50-51.

127. **Ковалевский С. В.** Курсовое проектирование и проблемы компьютеризации / С. В. Ковалевский, А. Г. Косенко // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 48-50.
128. О единой компьютерной среде / **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин, В. С. Медведев, Е. А. Паршина // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 3-4.
129. **Ковалевский С. В.** Оптимизация структуры технологических систем на базе энтропийных оценок / С. В. Ковалевский // Сборник научных статей. - Краматорск, 1994. - Вып. 2. - С. 199-204.
130. **Ковалевский С. В.** Организация и формы проведения занятий в условиях специализации и индивидуализации обучения в техническом вузе / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, А. В. Маковецкий // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 7-8.
131. Попивненко А. А. Производственная практика в условиях индивидуальной подготовки студентов / А. А. Попивненко, **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 47-48.
132. Скибин В. В. Рейтинговые системы оценки знаний студентов и рекомендации для внедрения / В. В. Скибин, **С. В. Ковалевский** // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 8-9.
133. Система непрерывной подготовки специалистов / **С. В. Ковалевский**, Г. А. Козлакова, В. В. Скибин, В. П. Ковалевский // Компьютерные обучающие системы и тренажеры в новых технологиях подготовки специалистов. - Краматорск, 1994. - С. 4-7.

Патентні документи

134. Заявка № 94052839 В4501609 Способ стабилизации остаточных напряжений / **С. В. Ковалевский**, В. А. Колот, Л. П. Колот, А. В. Колот, А. В. Мировой ; заявл. 5.05.94.

Звіт про НДР

135. Создание информационной базы сопровождения новых технологий обучения по специальности : отчет о НИР. Г-09-94 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1994. - № ГР 0194U015523 ; Инв. № 0396U0003216.

1995

Матеріали конференцій

136. Новые технологии обучения : тезисы докл. межвуз. науч.-методической конф. / под ред. **С. В. Ковалевского**, А. Л. Еськова. - Краматорск, 1995. - 88 с.

Методичні посібники

137. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы автоматизации производственных процессов в машиностроении» / сост. **С. В. Ковалевский**, Л. П. Колот, В. С. Медведев. – Краматорск : ДГМА, 1995. - 57 с.

Статті

138. **Ковалевский С. В.** Диагностика технологических процессов и проблемы их упорядочения / С. В. Ковалевский, В. Б. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. - Краматорск: НКМЗ, 1995. - С. 29-30.
139. **Ковалевский С. В.** Информационно-контролирующая система "BAZA" / С. В. Ковалевский, Н. В. Климченкова // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 30-34.
140. Малый факультет как одна из прогрессивных форм довузовской подготовки / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Черненко, Е. А. Паршина, Л. Е. Смолякова // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 23-24.
141. **Ковалевский С. В.** О создании информационной базы сопровождения новых технологий обучения по специальности / С. В. Ковалевский // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 27-30.
142. Еськов А. Л. О создании филиала института системных исследований проблем образования Минобразования Украины / А. Л. Еськов, **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 9-11.
143. **Ковалевский С. В.** Оптимизация технологического процесса производства коллекторов электрических машин / С. В. Ковалевский, Н. В. Климченкова // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. - Краматорск: НКМЗ, 1995. - С. 37-38.
144. **Ковалевский С. В.** Основные принципы формирования контингента студентов в вузе в аспекте новых технологий обучения / А. Л. Еськов // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 34-36.
145. **Ковалевский С. В.** Проектирование технологии механической обработки на основе ОСФД / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 38-39.
146. **Ковалевский С. В.** Система автоматизированного планирования и учета выполнения нагрузки по кафедре / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 65-66.

147. **Ковалевский С. В.** Система информационного обеспечения учебного процесса / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник, В. В. Скибин // Новые технологии обучения. - Краматорск, 1995. - С. 17-18.
148. **Ковалевский С. В.** Статистические оценки на основе малых выборок / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 31-32.
149. **Ковалевский С. В.** Структурно-функциональная оптимизация технологической системы на основе оценки ее энтропии // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 26-27.
150. **Ковалевский С. В.** Теплофизическая модель технологического процесса ППД / С. В. Ковалевский, М. А. Турчанин, Ю. Б. Борисенко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем : тезисы докладов 6-й международной научно-технической конференции. – Краматорск : НКМЗ, 1995. - С. 39-40.

Звіт про НДР

151. Информационное и технологическое обеспечение эффективности механосборочного производства : отчет о НИР. Г-02-95 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1995. – 74 с. - № ГР 0196U023532 ; Инв. № 0298U002828.

1996

Матеріали конференцій

152. Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства : тезисы докладов межвуз. респ. науч.-технич. конф. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**, А. Л. Еськова. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 144 с.
153. Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства : тезисы докладов межвуз. науч.-техн. конф. молодых ученых и специалистов / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**, А. Л. Еськова. - Краматорск: ДГМА, 1996. - 112 с.

Методичні посібники

154. Методические указания «Система контроля и управления качеством подготовки студентов» на кафедре «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 16 с.
155. Методические указания к изучению курса «Основы информационных технологий» для студентов спец. 7.090202 и слушателей курсов последипломного образования”/ сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 15 с.

156. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Основы САПР» для слушателей системы производственно-экономического обучения кадров и студентов спец. 7.090202”/ сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 13 с.
157. Методические указания к практическим занятиям «Разработка информационной структуры технологии обработки» по дисциплине «Основы информационных технологий» / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. - Краматорск: ДГМА, 1996. - 16 с.
158. Методические указания к практическим занятиям «Формулировка и постановка инженерных задач. Построение информационной базы. Разработка алгоритмов задач и их решение с использованием ПЭВМ в среде пакета» по дисциплине «Основы информационных технологий» (для слушателей системы производственно-экономического обучения кадров студентов специальности 7.090202) / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 16 с.
159. Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Основы САПР» (для студентов спец. 7.090202) / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 16 с.
160. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Проектирование и производство заготовок» / сост. **С. В. Ковалевский**, А. В. Маковецкий. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 43 с.
161. Рабочая программа преддипломной практики по специальности 7.090202 «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Скибин, С. Г. Онищук, Р. И. Шейко. – Краматорск : ДГМА, 1996. - 10 с.

Статті

162. **Ковалевский С. В.** Вибрационный метод стабилизации остаточных напряжений / С. В. Ковалевский, Л. П. Колот, А. В. Колот // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 57.
163. **Ковалевский С. В.** Диагностика остаточных напряжений в изделии / С. В. Ковалевский, А. В. Колот // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 155-157.
164. **Ковалевский С. В.** Какой специалист нужен в условиях рыночных отношений / С. В. Ковалевский, А. Л. Еськов, А. В. Бортникова // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 44-46.
165. **Ковалевский С. В.** Контроль качества продукции как фактор обеспечения экономики ресурсов / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 55-56.
166. **Ковалевский С. В.** Методика определения рациональной структуры ТП / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко, М. Н. Яковенко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 51-52.

167. **Ковалевский С. В.** Моделирование процесса ППД деталей машин / С. В. Ковалевский, Ю. Б. Борисенко, В. И. Тулупов // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 54-55.
168. **Ковалевский С. В.** Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства / С. В. Ковалевский, А. Л. Еськов, А. Н. Фесенко // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 6-7.
169. **Ковалевский С. В.** О критериях экологичности технологий / С. В. Ковалевский, Т. В. Кудерская, Е. В. Зуева // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 54-55.
170. **Ковалевский С. В.** О проведении тематических олимпиад на Малом факультете ДГМА / С. В. Ковалевский, В. Б. Черненко, А. А. Толстикова // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 95-96.
171. **Ковалевский С. В.** О стратегии принятия решений для экспертных систем в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, А. А. Толстикова // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 151-153.
172. Об одном подходе к моделированию искусственного интеллекта / **С. В. Ковалевский**, В. И. Кулийчук, А. А. Толстикова, В. Б. Черненко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 61.
173. Повышение достоверности малых выборок в статистических исследованиях / **С. В. Ковалевский**, В. П. Ковалевский, А. А. Олейник, М. Н. Яковенко // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 62-63.
174. Повышение эффективности обработки ППД / **С. В. Ковалевский**, М. А. Турчанин, Ю. В. Борисенко, В. Н. Лапа // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 72-73.
175. **Ковалевский С. В.** Принцип упорядоченности в технологии машиностроения // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 128-135.
176. **Ковалевский С. В.** Проблемы машиноведения в интегрированных производствах / С. В. Ковалевский // Сборник научных статей. - Краматорск, 1996. - Вып. 3. - С. 221-234.
177. **Ковалевский С. В.** Проблемы техники, технологии и экономики промышленного производства / С. В. Ковалевский, А. Л. Еськов // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства. - Краматорск, 1996. - С. 3-4.
178. **Ковалевский С. В.** Разработка методов синтеза технологических процессов на основе размерных связей поверхностей детали / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 153-155.

179. **Ковалевский С. В.** Система контроля текущей успеваемости / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин, В. С. Медведев // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск, 1996. - С. 106-107.
180. **Ковалевский С. В.** Статистические оценки на основе малых выработок / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник, М. Н. Погребицкий // Сборник научных статей. - Краматорск, 1996. - Вып. 3. - С. 234-239.
181. **Ковалевский С. В.** Устойчивость технологических процессов как помехозащитных информационных систем / С. В. Ковалевский, В. Б. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1996. - Вып. 6. - С. 149-150.
182. **Ковалевский С. В.** Энтропийная оценка классификационного кода как фактор группирования объектов / С. В. Ковалевский, П. К. Пелих // Сборник научных статей. - Краматорск, 1996. - Вып. 3. - С. 239-246.
183. Скибин В. В. Эффективность занятий в условиях дефицита учебного времени / В. В. Скибин, **С. В. Ковалевский**, Н. С. Рыжиков // Новые экономические отношения и кадровое обеспечение производства. - Краматорск: ДГМА, 1996. - С. 107-108.

Звіт про НДР

184. Создание системы учебно-технологического обеспечения подготовки инженеров-механиков в условиях рыночной экономики : отчет о НИР. Г-13-96 / рук. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск, 1996. – 63 с. – № ГР 0196U015989 ; Инв. № 0299U001087.

1997

Методичні посібники

185. Методические указания к изучению курса «Основы технологии машиностроения» (для студентов специальности 7.090202). Технологические размерные цепи и их анализ / сост. **С. В. Ковалевский**, Г. Ф. Володченко, И. Н. Черненко. – Краматорск : ДГМА, 1997. - 20 с.
186. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Основы технологии машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, А. Г. Косенко, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 1997. - 28 с.
187. Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Теория автоматического управления» / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Т. Саункин, В. С. Медведев. – Краматорск : ДГМА, 1997. - 44 с.

Статті

188. Довузовская форма обучения в ДГМА как элемент непрерывной системы образования / **С. В. Ковалевский**, В. Н. Шевцова, В. Б. Толстикова, А. А. Толстиков // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 57-58.
189. Задачи диагностики качества продукции / **С. В. Ковалевский**, Н. В. Водолазская, Л. П. Кирилук, Е. В. Азарова // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 45-46.
190. К вопросу о качестве и стабильности технологических процессов как помехоустойчивых систем / В. Б. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 153-157.
191. **Ковалевський С. В.** Лабораторія нових технологій навчання. Досягнення і перспективи / С. В. Ковалевський // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 6-10.
192. **Ковалевский С. В.** Научный центр аналитических исследований и экспертизы / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 48-49.
193. **Ковалевский С. В.** Организация научно-исследовательского центра учащейся молодежи / С. В. Ковалевский, В. Н. Шевцова, Л. Е. Смолякова // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 56.
194. **Ковалевский С. В.** Особенности человеко-машинных систем в аспекте имитационного моделирования / С. В. Ковалевский, Е. Г. Кажан // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 46-47.
195. Перспективная технология оптимизации систем / **С. В. Ковалевский**, В. Андриенко, Н. Шевцова, Б. С. Котик // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 43-44.
196. **Ковалевский С. В.** Планирование контрольных операций при статистическом контроле по нескольким количественным признакам / С. В. Ковалевский, В. П. Ковалевский, М. Н. Яковенко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 199-210.
197. Повышение надежности ионно-плазменного упрочнения технологического инструмента / **С. В. Ковалевский**, А. В. Чернышов, В. А. Бойко, Е. А. Тарадайко // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 53-56.

198. **Ковалевский С. В.** Проблемы вибростабилизирующей обработки и пути их рационального решения / С. В. Ковалевский, А. В. Колот // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 215-218.
199. Проблемы ионно-плазменного упрочнения технологического инструмента / **С. В. Ковалевский**, А. В. Чернышов, В. А. Бойко, Е. А. Тарадайко // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 51-53.
200. Проблемы размерного анализа в технологии машиностроения / **С. В. Ковалевский**, В. Борисенко, Г. Осыпа, Т. Харитоновна // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 44-45.
201. **Ковалевский С. В.** Разработка, исследование и оптимизация технологических режимов вибростабилизирующей обработки / С. В. Ковалевский, А. В. Колот // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 218-221.
202. Толстикова А. А. Решение технологических задач с использованием компьютеризированной технологии организационно-имитационного моделирования / А. А. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 92-97.
203. **Ковалевский С. В.** Синтез технологических процессов на основе оптимизации операционных размеров / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 195-199.
204. **Ковалевский С. В.** Совершенствование заочной и ускоренной форм подготовки инженеров-механиков / С. В. Ковалевский, В. В. Скибин // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 49-50.
205. **Ковалевский С. В.** Стабильность технологических систем как категория их оптимальности / С. В. Ковалевский // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1997. - Том 1. - С. 141-153.
206. **Ковалевский С. В.** Студенческое научное общество как центр научной работы студентов / С. В. Ковалевский, В. С. Медведев, В. В. Медведев // Кадровое обеспечение производства в условиях рынка (проблемы организации и содержания подготовки специалистов). - Краматорск, 1997. - С. 47-48.

Звіт про НДР

207. Управление структурным и технологическим обновлением машиностроительных предприятий на основе создания компьютеризированной технологии организационно-имитационного моделирования : отчет о НИР. Г-04-97 / рук. С. А. Шоно, **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : КИИ, 1997. – 42 с. – № ГР 0197U001597 ; Инв. № 0298U002170.

1998

Методичні посібники

208. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Методы исследования операций» для студ. спец. «Экономическая кибернетика» / сост. **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : ДГМА, 1998. - 18 с.

Статті

209. **Ковалевский С. В.** Влияние факторов конкурентоспособности на величину экономических допусков показателей качества продукции / С. В. Ковалевский, И. Н. Черненко // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 91-93.
210. **Ковалевский С. В.** Диагностика качества управления системами на основе анализа временных отклонений / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 96-99.
211. **Ковалевский С. В.** Исследование энтропии в статистике / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 16-19.
212. Толстикова В. Б. Моделирование помехоустойчивости технологического процесса механообработки / В. Б. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. Спец. выпуск - Материалы V межд. научно-техн. конф. "Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века" в г. Севастополе 8-11 сент. 1998 г. – Донецк : ДонГТУ, 1998. - Т. 3, Вып. 6. - С. 187-189.
213. **Ковалевский С. В.** Организационно-экономическое обеспечение механо-сборочного производства в условиях корпоративной эмиссии предприятия / С. В. Ковалевский, Ю. Н. Украинченко // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 99-101.
214. **Ковалевский С. В.** Пассивный эксперимент и моделирование экономических систем / С. В. Ковалевский, С. В. Тулупенко // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 33-36.
215. **Ковалевский С. В.** Повышение достоверности прогнозирования на основе совершенствования методов статистического анализа / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 36-38.
216. Толстиков А. А. Применение технологии компьютерного инновационного моделирования для поддержки принятия сложных производственных решений / А. А. Толстиков, **С. В. Ковалевский** // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 22-25.

217. **Ковалевский С. В.** Принцип упорядоченности в совершенствовании экономических систем / С. В. Ковалевский // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 109 (176) грудень 1998. - С. 29-33.
218. **Ковалевский С. В.** Разработка системы ввода и обработки информации / С. В. Ковалевский, В. С. Медведев, В. В. Медведев // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 11-14.
219. Толстикова А. А. Решение проблемных ситуаций в технологии машиностроения с использованием методики компьютерного инновационного моделирования / А. А. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Прогрессивные технологии и системы машиностроения. Спец. выпуск - Материалы V межд. научно-техн. конф. "Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века" в г. Севастополе 8-11 сент 1998 г. - Донецк : ДонГТУ, 1998. - Т. 3, Вып. 6. - С. 184-187.
220. **Ковалевский С. В.** Управление эффективностью производственно-технологических систем при механообработке / С. В. Ковалевский, Н. А. Шевцова // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 102-104.
221. Толстикова В. Б. Экспериментальные исследования стабильности технологических процессов механообработки с использованием компьютерной системы моделирования / В. Б. Толстикова, **С. В. Ковалевский** // Придніпровський науковий вісник. Донбаський випуск. - Дніпропетровськ, 1998. - № 110 (177) грудень 1998. - С. 63-66.

Звіт про НДР

222. Перетворення механоскладального виробництва в умовах корпоративної місії підприємства : звіт про НДР. Д-02-98 / кер. **С. В. Ковалевський**. - Краматорськ : ДДМА, 1998. - 117 с. - № ДР 0198U009087 ; Інв. № 0201U005724.
223. Розробка, дослідження та впровадження нових технологічних методів підвищення якості виробів деталей машин номенклатури АТ СКМЗ : звіт про НДР. Х-07-98 / кер. **С. В. Ковалевський**. - Краматорськ : ДДМА, 1998. - № ДР 0198U005766.

1999

Монографії

224. Введение в теорию управления корпорацией : монография / В. А. Панков, А. Л. Еськов, **С. В. Ковалевский**, С. Н. Петрукевич. - Краматорск, 1999. - 69 с.

Методичні посібники

225. Методические указания к практическим занятиям по курсу "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. - Краматорск : ДГМА, 1999. - 23 с.

Статті

226. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния производственных факторов на объем производства при помощи сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 34-36
227. **Ковалевский С. В.** Исследование отечественных стандартов на статистическое регулирование технологических процессов / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник, М. Н. Яковенко // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 4-7.
228. **Ковалевский С. В.** Исследование характеристик статистического контроля качества обрабатываемых изделий / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская, М. Н. Яковенко // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. Вып 9. - Краматорск. - 1999. – С. 190-194.
229. К вопросу об анализе финансового положения предприятий / **С. В. Ковалевский**, Е. М. Воловикова, Я. С. Волкова, М. Н. Парахуда // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 127-129.
230. **Ковалевский С. В.** К проблеме использования сетей с одномерной структурой в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1999. - С. 180-184.
231. **Ковалевский С. В.** К проблеме создания ассоциативного компьютерного технологического справочника / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Введение в теорию управления корпорацией. - Краматорск, 1999. - С. 8-10.
232. **Ковалевский С. В.** Математическое моделирование электроконтактного сверления с импульсной подачей тока / С. В. Ковалевский, Л. Е. Смолякова // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. - Вып. 9. - Краматорск, 1999. - С. 81-86.
233. **Ковалевский С. В.** О построении систем распознавания состояния обработанной поверхности на основе нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 10-13.
234. Оптимизация технологических систем на основе сетей с однородной структурой / **С. В. Ковалевский**, И. Е. Иванов, М. Н. Яковенко, Е. С. Ковалевская // Надежность режущего инструмента и оптимизация технологических систем. - Краматорск, 1999. - С. 212-218.
235. Особенности управления на территориях приоритетного развития / **С. В. Ковалевский**, Я. С. Волкова, Е. М. Воловикова, М. Н. Парахуда // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 127-129.
236. **Ковалевский С. В.** Построение адаптивных систем управления с пластичной структурой / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Надежность инструмента и оптимизация технологических систем. - Вып. 9. - Краматорск, 1999. - С. 190-194.

237. **Ковалевский С. В.** Практическая модель для разработки стратегического плана организации и оценки его экономических показателей / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 1. - С. 59-62.
238. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с однородной структурой для исследования экономических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 81-84.
239. **Ковалевский С. В.** Тенденции развития в области обеспечения качества / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская, М. Н. Яковенко // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 1999. - Ч. 2. - С. 84-85.

Звіт про НДР

240. Розробка теорії моделювання виробничих, економічних та навчальних систем на основі мереж з однорідною структурою : звіт про НДР. Д-03-99 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 1999. – 56 с. – № ДР 0199U001674 ; Інв. № 0201U003514.

2000

Методичні посібники

241. Конспект лекцій по дисципліні «Системы обработки экономической информации» (для студентов спец. 7.050207, 7.050107, 7.050201) / сост. **С. В. Ковалевский**, В. А. Панков, Н. Ю. Рекова. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 57 с.
242. Конспект лекцій по дисципліні «Теоретические основы технологии производства и сборки машин» для студентов заочного обучения спец. «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 87 с.
243. Конспект лекцій по дисципліні «Технология производства типовых деталей и сборки машин» для студентов заочного обучения спец. «Технология машиностроения» / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 71 с.
244. Конспект лекцій по дисципліні "Экономическая диагностика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДДМА, 2000. – 32 с.
245. Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання контрольної роботи з дисципліни “Методи прийняття управлінських рішень” для студентів заочної форми навчання економічних спеціальностей / сост. **С. В. Ковалевський**, Л. В. Павлов, Г. Л. Хаєт, В. Л. Аносов. – Краматорськ : ДДМА, 2000. - 20 с.
246. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы по дисциплине «Информационные системы в управлении предприятием» / сост. **С. В. Ковалевский**, Л. П. Колот. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 26 с.

247. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы по дисциплине «Системы обработки экономической информации» (для студентов заочной формы обучения) / сост. **С. В. Ковалевский**, Н. Ю. Рекова. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 16 с.
248. Методические указания к изучению курса и выполнению контрольных работ по дисциплине «Технология производства типовых деталей и сборки машин» для студентов заочного обучения специальности «Технология машиностроения» / сост. **С.В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Н. Г. Ямпонец. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 44 с.
249. Методические указания и задания к контрольным работам по дисциплине "Экономическая диагностика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2000. - 26 с.

Статті

250. **Ковалевский С. В.** Адаптивное управление объектами на основе систем с пластичной структурой / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 294-298.
251. **Ковалевский С. В.** Актуальность развития персонал-технологий, основанных на применении нейросетей / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. – Донецк, 2000. - Т. 2. – С. 55-59.
252. **Ковалевский С. В.** Анализ влияния налоговой политики государства на состояние работы предприятия / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. - Донецк, 2000. – Т. 2. - С. 59-63.
253. **Ковалевский С. В.** Использование нейронных сетей при исследовании статистических характеристик качества изделий / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 303-306.
254. **Ковалевский С. В.** Исследование процессов механообработки с использованием однородных сетей / С. В. Ковалевский, Н. А. Шевцова, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 284-289.
255. **Ковалевский С. В.** К проблеме использования сетей с одномерной структурой в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 312-316.
256. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель оценки эффективности принятия управленческих решений / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия : сб. науч. тр. / НАН Украины, Ин-т экономики промышленности, АО «НКМЗ». – Донецк, 2000. – Т. 2. – С. 51–54.
257. **Ковалевский С. В.** Новые инструментальные средства диагностики и прогнозирования развития предприятия // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. - Донецк, 2000.- С. 285-289.

258. **Ковалевский С. В.** О построении систем распознавания состояния обработанной поверхности на основе нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 300-303.
259. **Ковалевский С. В.** Особенности диагностики систем с применением принципа минимума энтропии / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. – Донецк, 2000. – Т. 2. – С. 63-67.
260. Повышение качества технологических процессов на основе совершенствования методов их контроля / **С. В. Ковалевский**, А. А. Олейник, М. Н. Яковенко, Н. В. Водолазская // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2000. - Вип. 10. - С. 134-139.
261. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с одномерной структурой в исследованиях оптимального распределения ресурсов для механообработки / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 316-318.
262. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с однородной структурой для исследования экономических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Нейрокомпьютеры и их применение. - М., 2000. - С. 369-372.
263. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование на основе нейросетевого моделирования / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Экономика промышленности. Экономика Украины на пороге третьего тысячелетия. - Донецк, 2000. - С. 320-325.

Звіт про НДР

264. Створення системи навчального та інформаційного призначення на базі Інтернет / інтранет технологій та її програмно-технічна реалізація : звіт про НДР. Дк-13-2000 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2000. – 197 с. – № ДР 0100U005279 ; Інв. № 0203U002427.

2001

Матеріали конференцій

265. Опыт и проблемы дистанционного обучения : материалы Всеукраин. наук.-мет. конф. (28-29 ноября 2001 г. Краматорск) / под. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА – НКМЗ, 2001. - 51 с.

Збірники статей

266. Проблемы технологии, управления и экономики / под общ. ред. А. Л. Еськова, **С.В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА; НКМЗ, 2001. - 84 с.

Статті

267. **Ковалевский С. В.** Актуальность развития персонал-технологий, основанных на применении нейросетей / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 5-8.
268. **Ковалевский С. В.** Алгоритм синтеза технологического процесса при заданных ресурсных ограничениях в среде AiNet / С. В. Ковалевский, С. С. Назимова, С. Е. Бугай // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 381-385.
269. **Ковалевский С. В.** Алгоритм синтеза технологического процесса при заданных ресурсных ограничениях в среде AiNet / С. В. Ковалевский, С. С. Назимова, С. Е. Бугай // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 59-64.
270. **Ковалевский С. В.** Анализ влияния налоговой политики государства на состояние работы предприятия / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 397-401.
271. **Ковалевский С. В.** Анализ влияния налоговой политики государства на состояние работы предприятия / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 113-117.
272. **Ковалевский С. В.** Анализ информативности акустического излучения зоны резания / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 76-79.
273. **Ковалевский С. В.** Использование нейронных сетей при исследовании статистических характеристик изделий / С. В. Ковалевский, Н. В. Водолазская // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 77-81.
274. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния производственных факторов на объем производства при помощи сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 109-113.
275. **Ковалевский С. В.** Исследование процессов механообработки с использованием однородных сетей / С. В. Ковалевский, Н. А. Шевцова // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 67-77.
276. **Ковалевский С. В.** К проблеме использования сетей с однородной структурой в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 29-35.
277. **Ковалевский С. В.** К проблеме создания универсальной ресурсной модели технологического процесса / С. В. Ковалевский, С. С. Назимова, С. Е. Бугай // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 54-57.

278. **Ковалевский С. В.** Моделирование использования основных фондов на нейроподобных сетях / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 104-109.
279. **Ковалевский С. В.** Моделирование на основе нейроподобных сетей в условиях ограниченности ресурсов / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 385-389.
280. **Ковалевский С. В.** Моделирование функционально-двигательных характеристик спортсменов с применением нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, И. С. Друзьяка // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 123-126.
281. **Ковалевский С. В.** Налоговое равновесие / С. В. Ковалевский, Т. В. Позднякова // Российское предпринимательство. – 2001. - № 2. - С. 25-30.
282. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая комплексная модель в системе дистанционного образования / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 126-127.
283. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая комплексная модель в системе дистанционного образования / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Опыт и проблемы дистанционного обучения. - Краматорск, 2001. - С. 50-51.
284. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель "Обобщенный ГОСТ" / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 81-84.
285. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель "Обобщенный стандарт" / С. В. Ковалевский, А. А. Олейник // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 389-391.
286. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель оценки эффективности принятия управленческих решений / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова, А. Л. Еськов // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 99-104.
287. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая модель оценки эффективности принятия управленческих решений / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова, А. Л. Еськов // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 391-394.
288. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии в диагностике и прогнозировании развития предприятия / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 25-29.
289. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии в диагностике и прогнозировании развития предприятия / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис, А. Л. Еськов // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 373-375.

290. **Ковалевский С. В.** О построении систем распознавания состояния обработанной поверхности на основе нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 8-12.
291. **Ковалевский С. В.** Оптимизация технологических систем на основе сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, И. Е. Иванов, М. Н. Яковенко // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 44-54.
292. **Ковалевский С. В.** Особенности диагностики систем с применением принципа минимума энтропии / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5: Нейронные сети : история развития теории. - М, 2001. - С. 391-394.
293. **Ковалевский С. В.** Построение модели производственной системы при помощи сетей с однородной структурой / С. В. Ковалевский, Н. А. Решетник // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 34-37.
294. **Ковалевский С. В.** Практическая модель для разработки стратегического плана организации оценка его экономических показателей / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин // Проблемы технологии, управления и экономики. - Краматорск, 2001. - С. 59-62.
295. **Ковалевский С. В.** Применение сетей с однородной структурой для исследования экономических систем / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 84-88.
296. **Ковалевский С. В.** Принципы методики диагностики технологических операций на основе нейросетей / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2001. - Вип. 11. - С. 152-156.
297. Еськов А. Л. Проблемы и принципы развития дистанционного образования / А. Л. Еськов, **С. В. Ковалевский**, И. Я. Тупик // Опыт и проблемы дистанционного обучения. - Краматорск, 2001. - С. 3-5.
298. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование в маркетинговых исследованиях / С. В. Ковалевский, О. Л. Забабурина, В. Ю. Опышко // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 117-123.
299. **Ковалевский С. В.** Прогнозирование на основе нейросетевого моделирования / С. В. Ковалевский, В. В. Буряк // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 245-249.
300. **Ковалевский С. В.** Система распознавания качества изделия на основе нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Теория и практика применения нейросетевых технологий в машиностроении. - Краматорск, 2001. - С. 12-18.
301. **Ковалевский С. В.** Система распознавания качества изделия на основе нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Нейрокомпьютеры и их применение. Кн. 5 : Нейронные сети: история развития теории. - М, 2001. - С. 397-401.

Патентні документи

302. Патент 41088 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, С. В. Ковалевський, М. В. Вакулович, О. С. Міхненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001020790 ; заявл.05.02.2001 ; опубл. 15.08.2001, Бюл. №7. – 3 с.
303. Патент 43058 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, С. Б. Рибалко, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001010278 ; заявл.15.01.2001 ; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10. – 3 с.
304. Патент 46309 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00, Н 01 L 31/02. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, С. Б. Рибалко, **С. В. Ковалевський**, В. Є. Циганаш; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001064033 ; заявл. 12.06.2001 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 5. – 3 с.
305. Патент 44585 А Україна МПК (2006), В 23 Н 5/00. Спосіб механічної обробки отворів в важкооброблюваних матеріалах / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, Л. Є. Смолякова; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2001063781 ; заявл. 05.06.2001 ; опубл. 15.02.2002, Бюл. № 2. – 3 с.

Звіт про НДР

306. Розробка інформаційного забезпечення для автоматизації механоскладального виробництва : звіт про НДР. Дк-05-01 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2001. – 155 с. – № ДР 0102U001663 ; Інв. № 0206U005941.

2002

Методичні посібники

307. Конспект лекцій по курсу "Теория моделирования на основе однородных сетей" для студентов специальности 7.050102 очной и заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 40 с.
308. Конспект лекцій по курсу "Экономическая кибернетика" для студентов специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" очной и заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 80 с.
309. Курс лекцій по дисциплине "Экономическая динамика" для студентов специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" заочной и очной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 40 с.
310. Методические указания к выполнению дипломных работ для студентов специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 40 с.

311. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Экономическая динамика" студентами специальности 7.050102 "Экономическая кибернетика" заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 11 с.
312. Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине "Экономическая динамика" студентами спец. 7.050102 "Экономическая кибернетика" заочной формы обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. В. Буряк. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 12 с.
313. Методические указания к самостоятельной работе по курсу "Экономическая кибернетика" (для студентов специальности 7.050102 очной формы обучения) / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 19 с.
314. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт студентами спеціальності 7.050102 "Економічна кібернетика" / сост. **С. В. Ковалевський**, Е. А. Паршина, В. В. Буряк. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 7 с.
315. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Економічна кібернетика" для студентів фаху 7.050102 / сост. **С. В. Ковалевський**, В. Б. Гітис. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 24 с.
316. Методичні вказівки до самостійної роботи з курсу "Економічна кібернетика" для студентів фаху 7.050102 / сост. **С. В. Ковалевський**, В. Б. Гітис. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 12 с.
317. Рабочая программа и методические указания к дипломному проектированию и технико-экономической практике студентов 4-го курса 7.050102 "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, Е. А. Паршина, В. В. Буряк, В. Л. Аносов. – Краматорск : ДГМА, 2002. - 12 с.
318. Робоча програма і методичні вказівки до дипломного проектування та техніко-економічної практики студентів 4-го курсу спеціальності 7.050102 "Економічна кібернетика" / сост. **С. В. Ковалевський**, В. В. Буряк, В. Л. Аносов. – Краматорськ : ДДМА, 2002. - 12 с.

Статті

319. Берсуцкий Я. Г. Граничное регулирование в предкризисном управлении экономическими системами / Я. Г. Берсуцкий, **С. В. Ковалевский**, Р. О. Чубарь // Экономика промышленности. - Донецк, 2002. - С. 195-201.
320. **Ковалевский С. В.** Комплексное интеллектуально-психофизиологическое моделирование и дистанционное обучение / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечкина // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 660-661.
321. **Ковалевский С. В.** Методика прогнозирования свойств углеродистых сталей / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, Л. П. Колот // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2002. - Вип. 12. - С. 121-125.

322. **Ковалевский С. В.** Моделирование производственных систем / С. В. Ковалевский, Е. А. Паршина, Н. А. Решетник // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 625-628.
323. **Ковалевский С. В.** Моделирование функционально-двигательных характеристик спортсмена с применением нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, И. С. Друзяка // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 315-317.
324. **Ковалевский С. В.** Нейросетевое моделирование в технологии машиностроения / С. В. Ковалевский, И. В. Александров // *Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем*. - Краматорськ, 2002. - Вип. 12. - С. 108-112.
325. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии в корпорациях машиностроительной отрасли / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура, В. Б. Мишура // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 621-625.
326. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии и их применение в машиностроении // *Сборник докладов Первой международной конференции "Нейросетевые технологии и их применение"*. - Краматорск, 2002. - С. 48-51.
327. **Ковалевский С. В.** Определение параметров преобразования диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // *Тези доповідей другої Всеукраїнської молодіжної науково-технічної конференції "Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво"*. - Суми, 2002. - С. 67-69.
328. **Ковалевский С. В.** Персонал-технологии и нейросети / С. В. Ковалевский, Е. М. Воловикова // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 565-569.
329. **Ковалевский С. В.** Построение диагностических систем в технологии механообработки на основе нейросетевых технологий / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 615-621.
330. **Ковалевский С. В.** Применение нейросетевых технологий в инструментальном производстве / С. В. Ковалевский, С. Е. Бугай // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 552-557.
331. **Ковалевский С. В.** Применение нейросетевых технологий для нормирования времени механообработки в машиностроении / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 569-572.
332. Медведев В. С. Применение нейросетей при оценке информативности частот диагностического сигнала / В. С. Медведев, **С. В. Ковалевский** // *Вісник Сумського державного університету. Сер. Технічні науки*. – Суми : СумДУ, 2002. – № 2 (35). – С. 74–79.
333. **Ковалевский С. В.** Прогнозування економічної діяльності промислового підприємства із застосуванням мереж з однорідною структурою / С. В. Ковалевський, Н. О. Решетник // *Нейрокомпьютеры и их применение*. НКП-2002. - М., 2002. - С. 60-65.

334. **Ковалевский С. В.** Решение задачи управления основными фондами с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 56-60.
335. Совершенствование технологических систем и сети с однородной структурой / **С. В. Ковалевский**, И. Е. Иванов, М. Н. Яковенко, Е. А. Паршина // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 601-606.
336. **Ковалевский С. В.** Спектральный анализ изображений и моделирование микрошлифов в металлографических исследованиях / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Нейрокомпьютеры и их применение. НКП-2002. - М., 2002. - С. 102-107.
337. **Ковалевский С. В.** Управление показателями качества изделия на основе комплексной оценки диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Вісник Донбаської державної академії будівництва і архітектури. - 2002. - № 1. - С. 15-18.

Патентні документи

338. Патент 50553 А Україна МПК (2006), В 23 К 28/00. Пристрій для електроіскрової обробки / А. Г. Косенко, С. Б. Рибалко, **С. В. Ковалевський**, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2002021079 ; заявл.11.02.2002 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 10. – 3 с.
339. Патент 61282 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, В. К. Якушкін, Д. В. Жамойтін, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 20021210119 ; заявл.16.12.2002 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11. – 3 с.
340. Патент 61281 А Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Пристрій для фотокопіювальної електроіскрової обробки / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, С. О. Токмаков, Р. В. Землянський, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 20021210118 ; заявл. 16.12.2002 ; опубл. 17.11.2003, Бюл. № 11. – 3 с.

2003

Монографії

341. Корпоративная культура: аспекты управления / Г. Л. Хаэт, А. Л. Еськов, Л. Г. Хаэт, **С. В. Ковалевский** ; под общ. ред. Г. Л. Хаэта. – Донецк : Донбасс, 2003. - 400 с.
342. **Ковалевский С. В.** Технологическое проектирование – ценностный подход : монография. – Краматорск : ДГМА, 2003. – 144 с.

Навчальні посібники

343. Корпоративна культура : навч.посібник / Г. Л. Хаэт, О. Л. Еськов, Л. Г. Хаэт, **С. В. Ковалевський** ; під заг. ред. Г. Л. Хаэта. - К. : ЦНЛ, 2003. - 403 с.

Методичні посібники

344. Конспект лекцій по дисципліні "Технологія виробництва типових деталей і зборки машин" для студентів факультета заочного навчання спеціальності 7.090202 "Технологія машинобудування" / сост. **С. В. Ковалевський**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 80 с.
345. Методичні вказівки до виконання дипломних робіт студентами спец. 7.050102 "Економічна кібернетика" / сост. **С. В. Ковалевський**, Т. В. Биткова, Т. В. Меркулова, В. Г. Михайличенко, Е. А. Паршина, В. В. Буряк, Т. А. Харитонова. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 24 с.
346. Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.090202 "Технологія машинобудування" денної і заочної форм навчання / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, Г. Ф. Володченко, А. А. Попивненко, В. С. Медведєв, Ю. Б. Борисенко, Ф. А. Фоменко. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 88 с.
347. Методичні вказівки до вивчення курсу і виконання контрольної роботи по дисципліні "Технологія виробництва типових деталей і зборки машин" для студентів заочного навчання спеціальності "Технологія машинобудування" / сост. **С. В. Ковалевський**, А. Г. Косенко, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 44 с.
348. Методичні вказівки до курсової роботи по дисципліні "Теоретичні основи технології виробництва деталей і зборки машин" для студентів спеціальності 7.090202 очної і заочної форм навчання / сост. **С. В. Ковалевський**, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 24 с.
349. Методичні вказівки до курсового проектування по дисципліні "Технологія машинобудування" для студентів спеціальності 7.090202 денної і заочної форми навчання / сост. **С. В. Ковалевський**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, В. С. Медведєв, Ю. Б. Борисенко, С. Л. Миранцов, Ф. А. Фоменко. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 84 с.
350. Методичні вказівки до самостійної роботи по курсу "Економічна кібернетика" (для студентів спеціальності 7.050102 денної форми навчання) / сост. **С. В. Ковалевський**, В. Б. Гитис. - Краматорськ: ДГМА, 2003. - 16с.
351. Посібник до вивчення дисципліни "Теоретичні основи технології виробництва деталей і зборки машин" / сост. **С. В. Ковалевський**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, Н. Г. Ямпонец, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДГМА, 2003. - 64 с.

Статті

352. **Ковалевський С. В.** Гомеостат як перспективна модель технологічних систем / С. В. Ковалевський, В. В. Медведєв, Е. С. Ковалевська // Важке машинобудування. Процеси металообробки, верстати, інструменти. – Краматорськ - Київ, 2003. - С. 45.
353. **Ковалевський С. В.** Граничне регулювання в передкризовому управлінні економічними системами / С. В. Ковалевський, Я. Г. Берсуцький, Р. О. Чубарь // Економіка промисловості. - Донецьк, 2003. - С. 55-57.

354. **Ковалевский С. В.** Духовность и корпоративная культура - кибернетическая модель / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Корпоративна культура організацій XXI століття. - Краматорськ, 2003. - С. 158-165.
355. **Ковалевський С. В.** Комплексна методика прогнозування на основі нейромережових технологій / С. В. Ковалевський, О. В. Зіброва, М. М. Яковенко // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 300-310.
356. **Ковалевський С. В.** Модулювання виробничої системи на основі мереж з однорідною структурою / С. В. Ковалевський, Н. О. Решетник, О. С. Ковалевська // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2003. - Вип. 13. - С. 147-152.
357. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии и их применение в машиностроении / С. В. Ковалевський // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 105-109.
358. **Ковалевский С. В.** Определение параметров преобразования диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Вісник Сумського державного університету. Сер. Технічні науки. - Суми, 2003. - № 2. - С. 67-72.
359. **Ковалевский С. В.** Определение параметров преобразования диагностических сигналов / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Тези доповідей другої Всеукраїнської молодіжної науково-технічної конференції "Машинобудування України очима молодих: прогресивні ідеї – наука - виробництво". - Суми, 2002. - С. 67-69.
360. **Ковалевский С. В.** Основы нейросетевого гомеостатического моделирования / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев, М. Н. Яковенко // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 311-318.
361. **Ковалевський С. В.** Прогнозування економічної діяльності промислового підприємства із застосуванням мереж з однорідною структурою / С. В. Ковалевський, Н. О. Решетник // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 121-126.
362. **Ковалевский С. В.** Решение задачи управления основными фондами с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2003. - С. 116-120.

Патентні документи

363. Патент 65852 А Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, А. В. Лахмоткін, А. П. Король, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2003065418 ; заявл.11.06.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4. – 3 с.

364. Патент 74322 А Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, В. В. Дзюба, М. В. Колесніков, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 20031211849 ; заявл.18.12.2003 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 3 с.

Звіт про НДР

365. Дослідження нових нейроподібних структур для прогнозування та оптимального управління : звіт про НДР. Д-01-2003 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2003. – 101с. – № ДР 0103U003506 ; Інв. № 0204U006971.

2004

Матеріали конференцій

366. Наука и студент XXI века : сборник научных трудов VII всеукраинской студенческой научно-технической конференции по технологии машиностроения / под общ. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2004. - 77 с.

Методичні посібники

367. Коваленко Г. А. Корпоративное управление. Управление изменениями и развитием, формирование будущего фирмы : учебное пособие для студентов вузов / Г. А. Коваленко, **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : ДГМА, 2004. - 120 с.
368. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Системы автоматизированного программирования станков с числовым управлением" для студентов специальности 7.090202,7.092501 дневной и заочной форм обучения. Программирование и настройка станков с ЧПУ с системой DNC / сост. **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев, А. Г. Косенко, В. В. Медведев, В. И. Тулупов. – Краматорск : ДГМА, 2004. - 36 с.
369. Пособие к изучению дисциплины "Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин" для студентов факультета заочного обучения спец. 7.090203 / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук. – Краматорск : ДГМА, 2004. - 76 с.

Статті

370. **Ковалевский С. В.** Вероятностная модель формирования погрешности обработки резанием с учетом способа формообразования / С. В. Ковалевский, А. С. Решетняк // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2004. - Вип. 16. - С. 122-125.
371. **Ковалевский С. В.** Вероятностная модель формирования погрешности обработки резанием с учетом способа формообразования / С. В. Ковалевский, А. С. Решетняк // Оптимизация и управление процессом резания, мехатронные станочные системы. - Уфа, 2004. - С.

372. Ковалевский С. В. Выбор количества интеллектуальных уровней алгоритма управления обрабатывающими центрами / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 126-129.
373. **Ковалевский С. В.** Комбинированная механическая обработка деталей типа тел вращения с использованием электронно-пластического эффекта / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 130-136.
374. **Ковалевский С. В.** Комбинированная механическая обработка деталей типа тел вращения с применением импульсных токов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. - Краматорськ, 2004. - С. 27-33.
375. **Ковалевский С. В.** Комбинированная механическая обработка с использованием электронно-пластического эффекта / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ - Київ, 2004. - Вип. 15. - С. 154-159.
376. Федоринов В. А. Корпоративная культура и управление качеством образования в машиностроительном вузе / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2004. - С. 4-9.
377. **Ковалевский С. В.** Моделирование погрешности обработки резанием с учетом способа формообразования / С. В. Ковалевский, А. С. Решетняк // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 137-142.
378. **Ковалевский С. В.** Нейросетевое моделирование на основе гомеостата / С. В. Ковалевский, Р. А. Бывшев, Е. В. Зиброва // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 50-76.
379. **Ковалевский С. В.** Создание и исследование нового нейроподобного элемента / С.В. Ковалевский // Сборник трудов третьей международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2004. - С. 3-13.

Патентні документи

380. Патент 4103 Україна, МПК (2006) С 30 В, 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, А. П. Король, А. В. Лахмоткін, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № 2004010012 ; заявл. 08.01.2004 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. – 3 с.

2005

Монографії

381. **Ковалевский С. В.** Новые нейрореподобные элементы и сети : монография / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 88 с.

Збірники статей

382. Наука и студент XXI века : сборник научн. тр. VIII всеукр. студ. научн.-техн. конф. по технолог. машиностр. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 133 с.
383. Наука и студент XXI века : сборник научн.тр. IX всеукр. студ. научн.-техн. конф. по технолог. машиностр. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 120 с.
384. Управление персоналом в ЗАО НКМЗ : сборник статей / В. А. Панков, И. В. Александров, И. Я. Тупик, В. В. Цельник, В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский**. – Краматорск : ЗАО НКМЗ, 2005. - 80 с.

Навчальні посібники

385. Функционально-стоимостный анализ технических и организационно-экономических систем (ФСА/ФСУ) : учебное пособие / В. А. Панков, **С. В. Ковалевский**, А. П. Бывшев. - Донецк: Новый мир, 2005. - 257 с.

Методичні посібники

386. Создание и применение нейронных сетей для решения прикладных задач: Учебно-методическое пособие для студентов специальностей "Технология машиностроения" и "Экономическая кибернетика" / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 80 с.
387. Методические указания к выполнению научных работ слушателями Краматорского научно-исследовательского центра учащейся молодежи по научно-промышленному профилю / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 20 с.
388. Сборник тем научных работ Малой академии наук по научно-промышленному профилю / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2005. - 20 с.

Статті

389. Медведев В. В. Анализ алгоритмов уменьшения размерности обучающей выборки в диагностике механообработки / В. В. Медведев, **С. В. Ковалевский** // Нейросетевые технологии и их применение : материалы 4 международной научно-техн. конф. "НСТИП - 2005" в г. Краматорске 13-14 декабря 2005 г. – Краматорск : ДГМА, 2005. - С. 191-197.
390. **Ковалевский С. В.** Виртуальная лаборатория технологического проектирования / С. В. Ковалевский // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип.17. - С. 298-302.

391. **Ковалевский С. В.** Виртуальная лаборатория технологического проектирования // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку / С. В. Ковалевский. - Краматорськ, 2005. - С. 53-54.
392. **Ковалевский С. В.** Информационное обеспечение интеллектуального управления технологическими комплексами / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев // Горные машины и автоматика. - 2005. - № 1. - С. 41-42.
393. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния физического воспитания на корпоративную культуру студентов / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2005. - С. 74-85.
394. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей комплексного контроля точности размеров деталей / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко, А. Н. Белогуров // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 17. - С. 186-190.
395. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей комплексного контроля точности размеров деталей / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко, А. Н. Белогуров // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. - Краматорськ, 2005. - С. 55-56.
396. **Ковалевский С. В.** Корпоративная культура как основа системы управления качеством подготовки студентов вуза / С. В. Ковалевский // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2005. - С. 4-30.
397. **Ковалевский С. В.** Модель динамического равновесия технико-экономических показателей продукции промышленного предприятия / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис, Е. Ю. Поставная // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 19. - С. 273-278.
398. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии как инструмент моделирования и оптимизации системных объектов / С. В. Ковалевский // Нейросетевые технологии и их применение: Материалы 4 международной научно-техн. конф. "НСТиП - 2005" в г. Краматорске 13-14 декабря 2005 г. – Краматорск : ДГМА, 2005. - С. 159-163.
399. Федоринов В. А. Непрерывное образование в системе кадрового обеспечения машиностроительных предприятий / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Управление персоналом в ЗАО НКМЗ. - Краматорск, 2005. - С. 70-80.
400. **Ковалевский С. В.** Поверхностная обработка импульсным магнитным полем деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 19. - С. 181-185.
401. **Ковалевский С. В.** Повышение точности размеров деталей путем управления физико-механическими свойствами обрабатываемых материалов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2005. - Вип. 17. - С. 227-229.

402. **Ковалевский С. В.** Повышение точности размеров деталей путем управления физико-механическими свойствами обрабатываемых материалов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. - Краматорськ, 2005. - С. 54-55.
403. **Ковалевский С. В.** Электропластический эффект в механической обработке деталей / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов // Горные машины и автоматика. - 2005. - № 1. - С. 45-46.

Патентні документи

404. Патент 8586 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Генератор імпульсів струму для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, В. Є. Циганаш, О. Ю. Заблоцьких, С. Г. Кравчук, В. В. Незола ; власник Донбас. держ.машинобуд. акад. – №u200500119 ; заявл. 04.01.2005 ; опубл.15.08.2005, Бюл. № 8. – 2 с.
405. Патент 9104 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Х. К. Залевська, С. О. Лещенко, О. А. Прийменко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200500120; заявл.04.01.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9. – 3 с.
406. Патент 10345 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00, Н 01 L 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Х. К. Залевська, С. О. Лещенко, О. А. Прийменко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200503604; заявл. 18.04.2005 ; опубл. 15.11.2005, Бюл. № 11. – 3 с.

Звіт про НДР

407. Дослідження і синтез еволюційних мереж з однорідною структурою : звіт про НДР. Д-03-2005 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ: ДДМА, 2005. – 79 с. – № ДР 0105U002202 ; Інв. № 0206U006806.

2006

Збірники статей

408. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорськ: ДДМА, 2006. - 124 с.

Матеріали конференцій

409. Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение" / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2006. - 172 с. - ISBN 9663790334

Методичні посібники

410. Визначення припусків розрахунково-аналітичним методом / **С. В. Ковалевський**, М. Г. Ямполоц, Ю. Б. Борисенко, В. І. Тулупов. – Краматорськ : ДДМА, 2006. - 56 с.

Статті

411. Медведев В. В. Анализ алгоритмов уменьшения размерности обучающей выборки в диагностике механообработки / В. В. Медведев, **С. В. Ковалевский** // Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2006. - С. 79-83.
412. **Ковалевский С. В.** Кодексы чести преподавателя и студента ДГМА / С. В. Ковалевский // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2006. - С. 18-21.
413. **Ковалевский С. В.** Контроль изделия по нескольким количественным признакам на основе моделирования образа качества / С. В. Ковалевский, М. Н. Яковенко, М. В. Пинчук // Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2006. - С. 136-143.
414. **Ковалевский С. В.** Корпоративная культура как среда формирования системы ценностей студента и выпускника вуза / С. В. Ковалевский // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2006. - С. 8-11.
415. **Ковалевский С. В.** Корпоративная культура как среда формирования системы ценностей студента и выпускника вуза / С. В. Ковалевский // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2006. - Вип. 20. - С. 153-156.
416. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые технологии как инструмент моделирования и оптимизации системных объектов / С. В. Ковалевский // Сборник трудов четвертой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск: ДГМА, 2006. - С. 59-61.
417. Федоринов В. А. Непрерывное образование в системе кадрового обеспечения машиностроительных предприятий / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Опыт и перспективы подготовки специалистов и Болонский процесс. - Краматорск, 2006. - С. 7-21.
418. **Ковалевский С. В.** Повышение точности контурного фрезерования путем динамической коррекции траектории движения фрезы / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2006. - № 2 (4). - С. 147-151.
419. **Ковалевский С. В.** Создание Академии Национального Достоияния Украины как системообразующего фактора развития общества // ХХІ століття: альтернативні моделі розвитку суспільства. Третя світова теорія: Матеріали п'ятої міжнародної науково-теоретичної конференції 26–27 травня 2006 р. Кн. IV Соціальні аспекти альтернативних моделей розвитку суспільства. – К, 2006. – С. 86-87.
420. Федоринов В. А. Стратегическое управление нематериальными активами в условиях развития корпоративной культуры / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2006. - С. 5-7.

Патентні документи

421. Патент 16719 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02, В 23 Н 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Б. І. Ткаченко, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200602559 ; заявл. 09.03.2006 ; опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8. – 2 с.
422. Патент 23745 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, О. В. Субботін, Є. С. Данильченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад.– № u200613359 ; заявл.18.12.2006 ; опубл. 11.06.2007, Бюл. №8. – 3 с.

Звіт про НДР

423. Розробка системи технологічного забезпечення для підвищення технологічного забезпечення для підвищення ефективності операцій на складних технологічних комплексах : звіт про НДР. Дк-05-06 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 100 с. – № ДР 0106U008912 ; Інв. № 0209U006940.

2007

Збірники статей

424. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук.праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорськ: ДДМА, 2007. - 220 с.

Матеріали конференцій

425. Наука и студент - ХХІ веку : сборник научных работ X Юбилейной всеукраинской студенческой научно-технической конференции по технологии машиностроения / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2007. – 96 с.
426. Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение"/ под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2007. - 168 с. - ISBN 978-966-379-192-0

Методичні посібники

427. Методичні рекомендації до оформлення магістерських дипломних робіт для студентів 5-х курсів спеціальності ТМ / сост. **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот. – Краматорськ : ДДМА, 2007. - 28 с.
428. Организация научно-исследовательской работы в системе Малой академии наук по научно-промышленному профилю : методическое пособие / сост. **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис. – Краматорск : ДГМА, 2007. - 48 с.

429. **Ковалевский С. В.** Развитие культуры организации : гуманизация, качество деятельности, успех : в 3-х кн. Кн. 1. Методы изучения культуры и ценности организации / С. В. Ковалевский, О. А. Медведева, Г. Л. Хагет. – Краматорск : ДГМА, 2007. - 196 с.
430. Технологические методы повышения надежности деталей машин : конспект лекций для студентов специальности 7.090202 дневной и заочной форм обучения / сост. **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов. - Краматорск: ДГМА, 2007. - 88 с.

Статті

431. Fedorinov V. A. Economy of knowledge as the basis of the strategic rate of a competitive higher school / V. A. Fedorinov, **S. V. Kovalevsky**, A. N. Fesenko // International conference "ISQME2007" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 12-14 Septmber 2007. Hotel Maestral, Budva-Montenegro. - Podgorica, 2007. - P. 296-299.
432. Fedorinov V. A. Experience of introduction of credit-modular system of training and the control of knowledge of students in DSEA / V. A. Fedorinov, A. N. Fesenko, **S. V. Kovalevsky** // International conference "ISQME2007" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 12-14 Septmber 2007. Hotel Maestral, Budva-Montenegro. - Podgorica, 2007. - P. 292-295.
433. **Ковалевський С. В.** Актуальні аспекти інноваційної освіти і корпоративної культури при підготовці фахівців у ВНЗ / **С. В. Ковалевський** // Корпоративна культура організацій XXI століття. - Краматорськ, 2007. - С. 6-12.
434. **Ковалевский С. В.** Исследование методов моделирования временных рядов на основе каскадных нейросетей / С. В. Ковалевский, О. С. Ковалевская // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 63-65.
435. Бородай А. Г. Исследование технологических возможностей упрочняющей обработки с применением импульсных токов / А. Г. Бородай, **С. В. Ковалевский** // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 8-12.
436. Адамович И. Н. Исследование технологической системы токарного станка и разработка рекомендаций по повышению качества обработки тел вращения / И. Н. Адамович, **С. В. Ковалевский** // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 3-7.
437. Федоринов В. А. Кредитно-модульная система – опыт внедрения / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Непрерывное профессиональное развитие персонала – основа профобразования будущего. Персонал-технологии XXI века. Сборник информационных материалов. – Краматорск: НКМЗ-ДГМА, 2007. – С. 50
438. **Ковалевский С. В.** Методика повышения точности контурного фрезерования путем компенсации упругих перемещений станка и инструмента / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Сборник тезисов I научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ОАО "Энергомашспецсталь". – Краматорск, 2007. – С. 43–44.

439. **Ковалевский С. В.** Моделирование динамики износа режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Л. В. Медведева // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 75-82.
440. **Ковалевский С. В.** О подходах и результатах опроса студентов в Донбасской государственной машиностроительной академии / С. В. Ковалевский, Т. В. Кудерская // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 13-16.
441. Федоринов В. А. О создании системы управления качеством процессов в Донбасской государственной машиностроительной академии / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 6-10.
442. **Ковалевский С. В.** Основные задачи, решаемые моделированием на каскадных сетях с нейроподобными элементами / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 59-63.
443. Особенности формирования регулярной дискретной структуры при чистовом точении с импульсным током / **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов, А. А. Попивненко, Ю. Б. Борисенко // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2007. - Вип. 21. - С. 233-237.
444. Повышение точности механообработки резанием на основе нейросетевого управления динамической настройкой станка / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Ковалевская, Ф. А. Фоменко, И. Н. Адамович // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 66-74.
445. **Ковалевский С. В.** Преобразования координат и моделирование в задачах прогнозирования / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2007. - № 2 Е (10). - С. 58-64.
446. **Ковалевский С. В.** Проблемы дистанционного обучения и их реализация / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 64-67.
447. **Ковалевский С. В.** Разработка алгоритма построения каскадной сети на нейроподобных элементах / С. В. Ковалевский // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 83-87.
448. **Ковалевский С. В.** Разработка алгоритмов обучения каскадной сети на нейроподобных элементах / С. В. Ковалевский // Сборник трудов пятой международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 88-93.

449. **Ковалевский С. В.** Решение задачи «исключающее "или"» на одном нейроподобном элементе / С. В. Ковалевский, В. В. Медведев, Л. В. Кошева // Сборник трудов V межд. науч. конф. "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2007. - С. 112-116.
450. Фесенко А. М. Стажування випускників на підприємствах / А. М. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2007. - С. 11-13.
451. Федоринов В. А. Стратегия конкурентоспособного вуза / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Непрерывное профессиональное развитие персонала – основа профобразования будущего. Персонал-технологии XXI века. Сборник информационных материалов. – Краматорск : НКМЗ-ДГМА, 2007. – С. 45.
452. **Ковалевский С. В.** Структуризация тяжелой токарной операции обработки деталей типа валов с учетом комплексного критерия / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2007. - Вип. 21. - С. 190-195.
453. **Ковалевський С. В.** Технологические особенности применения импульсных токов в упрочнении поверхностного слоя деталей машин // Сборник тезисов I научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ОАО "Энергомашспецсталь". - Краматорск , 2007.- С. 42-43
454. **Ковалевский С. В.** Экономика знаний и стратегия развития высшей школы / С. В. Ковалевский // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2007. - № 2 (8). - С. 145-147.
455. **Ковалевский С. В.** Экономика знаний и стратегия развития высшей школы / С. В. Ковалевский // Фінансово-економічні та інституціональні проблеми розвитку промислових підприємств. - Краматорськ, 2007. - С. 17-18.

Патентні документи

456. Патент 24215 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, К. Ю. Статіва, В. Є. Циганаш ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200700660 ; заявл. 22.01.2007 ; опубл. 25.06.2007, Бюл. № 9. – 3 с.
457. Патент 28818 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Суботін ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200708454 ; заявл. 23.07.2007 ; опубл. 25.12.2007, Бюл. № 21. – 2 с.
458. Патент 28828 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/04 (2006.01), В 23 Н 5/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Л. П. Колот ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200708520 ; заявл. 24.07.2007 ; опубл. 25.12.2007, Бюл. № 21. – 3 с.

459. Патент 31437 Україна МПК (2006), В 23 Н 7/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200713240 ; заявл. 28.11.2007 ; опубл. 10.04.2008, Бюл. № 7. – 3 с.

Звіт про НДР

460. Дослідження еволюційних нейроподібних мереж каскадної архітектури : звіт про НДР. Д-03-2007 / кер. **С. В. Ковалевський**. - Краматорськ: ДДМА, 2007. – 138 с. – № ДР 0107U001303 ; Інв. № 0210U001335.

2008

Методичні посібники

461. Практическая работа на станках с ЧПУ : методические указания к практическим занятиям студентов спец. 7.090202 "Технология машиностроения", обучающихся по системе 3+2+1 / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, Д. П. Шистко. - Краматорск: ДГМА, 2008. - 36 с.
462. Развитие культуры организации : гуманизация, качество деятельности, успех : в 3-х кн. Кн. 2. Символы и история организации. Вопросы качества / **С. В. Ковалевский**, О. А. Медведева, Е. В. Мироненко, Г. Л. Хаег. – Краматорск : ДГМА, 2008. - 204 с.
463. Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2008. - 48 с.
464. Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спеціальності 7.090202 / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2008. - 20 с.
465. Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин : методичні вказівки до лабораторних робіт (модуль 3) для студентів спеціальності 7.090202 денної і заочної форм навчання / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, А. Г. Косенко, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2008. - 64 с.
466. Технология обработки типовых деталей и сборка машин : методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности "Технология машиностроения" / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко, А. Г. Косенко. – Краматорск : ДГМА, 2008.- 40 с.

Статті

467. Kovalevskij S. Effective treatment of slozhnoprofil'nykh of details on millings machines with NPS / **S. Kovalevskij**, E. Kovalevskaya, A. Yanyushkin // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТиП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 51–58.

468. **Ковалевский С. В.** Аппроксимация функций с помощью каскадных нейроподобных сетей / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Искусственный интеллект. – 2008 - № 8. – С. 589-593.
469. **Ковалевский С. В.** Влияние факторов стохастического характера на структуризацию процесса механообработки / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 61–67.
470. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на формирование остаточных напряжений при механической обработке деталей машин / **С. В. Ковалевский**, С. В. Ендовицкая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 41–46.
471. **Ковалевский С. В.** Исследование возможности применения метода преобразования координат для обучения нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 31–37.
472. Исследование износостойкости дереворежущего инструмента, оснащенного твердым сплавом марки ВКЗМ при обработке ДСТП / А. С. Янюшкин, А. М. Кузнецов, **С. В. Ковалевский** // Труды Братского государственного университета. - Братск, 2008. - Т. 2. - С. 174-179.
473. Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Рева, Д. П. Шистко, А. С. Янюшкин // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 86–92.
474. Исследование метода электроимпульсного выглаживания / **С. В. Ковалевский**, С. Н. Пецик, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 67–73.
475. Исследование способа упрочнения поверхностей деталей машин нанесением износостойких покрытий с использованием СВС-реакций / **С. В. Ковалевский**, Е. А. Завгородняя, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 46–51.
476. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, А. Ф. Покидько, Д. В. Лобанов // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 73–79.
477. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Т. А. Тендюк // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 92–96.

478. К вопросу исследования влияния поверхностно-активных веществ на резонансные колебания нагруженных пластин / **С. В. Ковалевский**, Ю. П. Половая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 79–86.
479. **Ковалевський С. В.** Науково-технічна інтелігенція у розвитку гуманітарного простору Донеччини / С. В. Ковалевський // Розвиток гуманітарного простору Донеччини. Секція з питань освіти і науки : матеріали обласних громадських слухань у рамках Всеукр. форуму інтелігенції 14 березня 2008 року. - Донецьк, 2008. - С. 37-44.
480. Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выплаживания / **С. В. Ковалевский**, О. В. Ковалева, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко, А. С. Янюшкин // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 58–61.
481. Применение ANSYS для моделирования тепловых полей при электроимпульсной обработке резанием / **С. В. Ковалевский**, В. С. Доценко, В. И. Тулупов, С. Л. Миранцов, Д. В. Лобанов // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 37–41.
482. Архипов П. В. О природе засаливания шлифовальных кругов / П. В. Архипов, А. С. Янюшкин, **С. В. Ковалевский** // Труды Братского государственного университета. - Братск, 2008. - Т. 2. - С. 169-174.
483. Медведев В. В. Особенности работы нейромодели для диагностики технологических процессов / В. В. Медведев, **С. В. Ковалевский**, В. С. Медведев // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С. 209.
484. **Ковалевский С. В.** Технология как средство конкуренции / С. В. Ковалевский, В. Т. Саункин, С. Г. Онищук // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - Краматорськ, 2008. - № 1 (11). - С. 79-82.
485. **Ковалевський С. В.** Экспериментальные исследования электроимпульсного упрочнения деталей машин / С. В. Ковалевський, В. И. Тулупов, Я. С. Азарова // Нейросетевые технологии и их применение : материалы межд. научно-техн. конф. "НСТИП - 2008" в г. Краматорске 10 декабря 2008 г. – Краматорск. - 2008. - С.

Патентні документи

486. Патент 32659 Україна МПК (2006), В 23 Н 7/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, Ю. Б. Борисенко, В. С. Медведєв ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200800340 ; заявл.10.01.2008 ; опубл. 26.05.2008, Бюл. № 10. – 3 с.
487. Патент 33391 Україна МПК (2006), В 23 Н 1/02. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, Ю. Б. Борисенко, В. С. Медведєв ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200800339 ; заявл.10.01.2008 ; опубл. 25.06.2008, Бюл. № 12. – 3 с.

488. Патент 41130 Україна МПК (2006), В 23 Р 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200812897 ; заявл.05.11.2008 ; опубл. 12.05.2009, Бюл. № 9. – 3 с.
489. Патент 41398 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, О. В. Субботін, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200813064 ; заявл.10.11.2008 ; опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10. – 3 с.

2009

Монографії

490. **Ковалевский С. В.** Нейросетевые методы в структуризации технологических процессов : монография / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура, В. Б. Мишура. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 112 с.
491. **Ковалевский С. В.** Нейросети в управлении точностью обработки резанием : монография / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 136 с.
492. Типовые технологические процессы в тяжелом машиностроении : монография / **С.В. Ковалевский**, В. Т. Саункин, С. Г. Онищук, Г. С. Суков. - Краматорск : ДГМА, 2009. - 124 с.

Збірники статей

493. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорськ: ДДМА, 2009. - 200 с.
494. Наука и студент – ХХІ веку : сборник научных работ XI Всеукр. студенческой науч.-техн. конф. по технологии машиностроения / под общ. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорск : ДГМА, 2009. – 112 с.
495. Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение" / под общ. ред. **С. В. Ковалевського**. - Краматорск: ДГМА, 2009. - 208 с. - ISBN 978-966-379-322-1

Матеріали конференцій

496. Якість освіти – управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. /Донбас. держ. машинобуд. акад. ; за ред. **С. В. Ковалевського**, В. І. Павлова. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – 216 с.

Методичні посібники

497. Инженерная механика. Технология машиностроения : методические указания к сдаче государственного экзамена студентами дневной и заочной форм обучения по направлению подготовки 6.05020 / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, В. С. Медведев. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 36 с.
498. Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин : пособие к практическим занятиям и курсовому проектированию / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2009. - 64 с.

Статті

499. **Kovalevskij S.** Effective treatment of slozhnoprofil'nykh of details on millings machines with NPS / S. Kovalevskij, E. Kovalevskaya, A. Yanyushkin // Сборник трудов VII межд. науч. конф. «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск: ДГМА, 2009. - P. 50-56.
500. **Kovalevsky S. V.** Innovative activity of the higer shool as the basis of competitiveness of its graduates / S. V. Kovalevsky, E. A. Zavgorodnyaya // Zbornik radova Proceedings. SED 2009. «Science and higer edukation in function of sustainable development», 14-15 September 2009 Uzice, Serbia. - 2009. - P. 569-570.
501. **Kovalevsky S. V.** Corporative culture and guality of educational services in the higer / S. V. Kovalevsky, E. A. Zavgorodnyaya // Zbornik radova Proceedings. SED 2009. «Science and higer edukation in function of sustainable development», 14-15 September 2009 Uzice, Serbia. - 2009. - P. 571-572.
502. **Kovalevskij S. V.** Protecting of surfaces with the use of self-propagating high-temperature synthesis / S. V. Kovalevskij, E. A. Zavgorodnyaja // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2009. - № 1 (4 E). - С. 97-100.
503. **Kovalevsky S. V.** The surface treatment in modern machine-building / S. V. Kovalevsky, E. A. Zavgorodnyaya // Zbornik radova Proceedings. SED 2009. «Science and higer edukation in function of sustainable development», 14-15 September 2009 Uzice, Serbia. - 2009. - P. 245-250.
504. **Ковалевский С. В.** Влияние факторов стохастического характера на структуризацию процесса механообработки / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 60-65.
505. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на формирование остаточных напряжений при механической обработке деталей машин / **С. В. Ковалевский**, С. В. Ендовицкая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 41-45.
506. Ендовицкая С. В. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на формирование остаточных напряжений при механической обработке деталей машин / С. В. Ендовицкая, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI веку. - Краматорск, 2009. - С. 23-28.

507. **Ковалевский С. В.** Исследование возможности применения преобразования координат для обучения нейронных сетей / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск: ДГМА, 2009. - С. 34-36.
508. Рева Е. С. Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента / Е. С. Рева, **С. В. Ковалевский** // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 83-89.
509. Исследование качества поверхностей деталей машин обработанных в условиях динамической коррекции инструмента / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Рева, Д. П. Шистко, А. С. Янюшкин // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 85-90
510. Пецик С. Н. Исследование метода электроимпульсного выглаживания / С. Н. Пецик, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 59-65.
511. Исследование метода электроимпульсного выглаживания / **С. В. Ковалевский**, С. Н. Пецик, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 66-71
512. Завгородняя Е. А. Исследование способа упрочнения поверхностей деталей машин нанесением износостойких покрытий с использованием Свс-реакций / Е. А. Завгородняя, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 28-33.
513. Исследование способа упрочнения поверхностей деталей машин нанесением износостойких покрытий с использованием СВС-реакций / **С. В. Ковалевский**, Е. А. Завгородняя, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 46-50.
514. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, А. Ф. Покидько, Д. В. Лобанов // Нейросетевые технологии и их применение: сборник трудов VII международной научной конференции. – Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 72-77.
515. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / С. В. Ковалевский, Т. А. Тендюк // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 91-94.
516. Покидько А. Ф. Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / А. Ф. Покидько, **С. В. Ковалевский** // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 65-71.
517. Тендюк Т. А. Исследование технологических возможностей применения прогрессивного режущего инструмента / Т. А. Тендюк, **С. В. Ковалевский** // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 98-102.

518. Половая Ю. П. К вопросу исследования влияния поверхностно-активных веществ на резонансные колебания нагруженных пластин / Ю. П. Половая, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 71-78.
519. К вопросу исследования влияния поверхностно-активных веществ на резонансные колебания нагруженных пластин / **С. В. Ковалевский**, Ю. П. Половая, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 78-84
520. **Ковалевский С. В.** Концепция компьютерной подготовки специальности "Технология машиностроения" / С. В. Ковалевский, В. Л. Аносов // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. Науково-методичної конф. - Краматорськ, 2009. - С. 176-177.
521. **Ковалевский С. В.** Малая академия наук как система выявления и развития одаренных школьников / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 68-69.
522. **Ковалевский С. В.** Методы структуризации технологических процессов механической обработки деталей тяжелого машиностроения / С. В. Ковалевский, Е. В. Мишура // Захист металургійних машин від поломок. - Маріуполь, 2009. - Вип. № 11. - С. 220-224.
523. Ковалева О. В. Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выглаживания / О. В. Ковалева, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент XXI века. - Краматорск, 2009. - С. 33-36.
524. Нейросетевая модель процесса электроимпульсного выглаживания / **С. В. Ковалевский**, О. В. Ковалева, В. И. Тулупов, Д. П. Шистко // Сборник трудов VII международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск: ДГМА, 2009. - С. 57-60.
525. Федоринов В. А. О некоторых инновационных процессах в образовании / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукр. науково-методичної конф. - Краматорськ, 2009. - С. 7-13.
526. **Ковалевский С. В.** Обеспечение точности обработки деталей машин на станках с ЧПУ с применением корректирующей модели / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская // Захист металургійних машин від поломок. - Маріуполь, 2009. - Вип. № 11. - С. 309-315.
527. **Ковалевський С. В.** Ознаки корпоративної культури у контексті постіндустріального суспільства / С. В. Ковалевський, В. І. Павлов // Корпоративна культура організацій XXI століття. - Краматорськ, 2009. - С. 16-24.
528. Основные направления стратегического развития Донбасской государственной машиностроительной академии на 2010-2015 годы / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский**, В. И. Павлов// Якість освіти - управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 7-15.

529. **Ковалевский С. В.** Особенности выполнения магистерских работ в лаборатории кафедры ТиУП / С. В. Ковалевский, Д. П. Шистко // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 201-202.
530. **Ковалевский С. В.** Особенности оценки уровня корпоративной культуры в условиях инновационной деятельности вуза / С. В. Ковалевский, А. С. Янюшкин // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2009. - С. 153-156.
531. Половая Ю. П. Поверхностно-активные вещества как метод стабилизации остаточных напряжений / Ю. П. Половая, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // V Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» 6-13 июня 2009 г., Варна, Болгария. – Днепропетровск–Варна, 2009. - Т. 1. - С. 730-732.
532. Янюшкин А. С. Повышение качества подготовки твердосплавного инструмента / А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, **С. В. Ковалевський** // Системи. Методи. Технології. - 2009. - № 1. - С. 95-98.
533. Применение ANSYS для моделирования тепловых полей при электроимпульсной обработке резанием / В. С. Доценко, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов, С. Л. Миранцов // Наука и студент ХХІ веку. - Краматорск, 2009. - С. 19-23.
534. Применение ANSYS для моделирования тепловых полей при электроимпульсной обработке резанием / **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов, С. Л. Миранцов, В. С. Доценко // Сборник трудов VII международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 37-41.
535. **Ковалевский С. В.** Применение каскадных нейронных сетей для аппроксимации функций / С. В. Ковалевский, В. Б. Гитис // V Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» 6-13 июня 2009 г., Варна, Болгария. – Днепропетровск-Варна, 2009. - Т. 2. - С. 797-799.
536. **Ковалевський С. В.** Про механізм побудови системи управління якістю у Донбаській державній машинобудівній академії / С. В. Ковалевський, В. І. Павлов // Якість освіти - управління, сертифікація, визнання : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 57-67.
537. Мельников М. А. Проблемы заточивания инструментов, оснащенных материалами пониженной прочности и повышенной твердости / М. А. Мельников, А. С. Янюшкин, **С. В. Ковалевский** // Механики - ХХІ веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск, 2009. - С. 109-111.
538. **Ковалевский С. В.** Пути достижения требуемой точности и качества изделий при механообработке на станках с ЧПУ / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, Ю. Б. Борисенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2009. - № 2 (5 Е). - С. 47-53.
539. Янюшкин А. С. Разработка методики создания технологических сред для операций механической обработки металлов и их сплавов / А. С. Янюшкин, С. М. Кудряшов, **С.В. Ковалевский** // Механики - ХХІ веку. VIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием. - Братск, 2009. - С. 102-105.

540. Совершенствование системы трудоустройства студентов как средство их мотивационного стимулирования / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис, А. Н. Гореславец, С. А. Стрельцова // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської наук.-метод. конференції. - Краматорськ, 2009. - С. 13-16.
541. **Ковалевский С. В.** Уровень корпоративной культуры как составляющая качества образовательных услуг / С. В. Ковалевский, Г. В. Майер // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2009. - С. 29-33.
542. Азарова Я. С. Экспериментальные исследования электроимпульсного упрочнения деталей машин / Я. С. Азарова, **С. В. Ковалевский**, В. И. Тулупов // Наука и студент – ХХІ веку. - Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 3-13.
543. **Ковалевский С. В.** Экспериментальные исследования электроимпульсного упрочнения деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Я. С. Азарова // Сборник трудов VII международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». – Краматорск : ДГМА, 2009. - С. 197-205.

Патентні документи

544. Патент 41839 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, В. Є. Циганаш, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200900338 ; заявл.19.01.2009 ; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 11. – 3 с.
545. Патент 41840 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, В. Є. Циганаш, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200900339 ; заявл.19.01.2009 ; опубл. 10.06.2009, Бюл. № 11. – 3 с.
546. Патент 42986 Україна МПК (2006), С 23 С 26/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, К. А. Завгородня; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200902507 ; заявл. 20.03.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14. – 3 с.
547. Патент 45984 Україна МПК (2006), С 23 С 26/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, К. А. Завгородня, С. М. Пецик ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200903367 ; заявл. 08.04.2009 ; опубл. 10.12.2009, Бюл. № 23. – 3 с.
548. Патент 46605 Україна МПК (2006), В 23 Н 9/04 (2009.01). Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Я. С. Азарова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200907850 ; заявл. 27.07.2009 ; опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24. – 3 с.

Звіт про НДР

549. Дослідження принципів системного забезпечення технологічних процесів та операцій важкого машинобудування : звіт про НДР. Дк-07-2009 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 2009. – № ДР 0109U007792.

2010

Монографії

550. Нейросетевые технологии в технологической подготовке производства : монография / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис, Е. В. Мишура, В. Б. Мишура. – Краматорск : ДГМА, 2010. - 144 с.

Збірники статей

551. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук.праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2010. - 156 с.

Матеріали конференцій

552. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ международной студенческой научной конференции. Ч. 1 / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск : ДГМА, 2010. - 104 с.
553. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ международной студенческой научной конференции. Ч. 2 / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2010. - 207 с.

Навчальні посібники

554. Дипломне проектування та переддипломна практика студентів спеціальності "Технологія машинобудування" : навчальний посібник / сост. **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. Г. Онищук, А. А. Попівненко. – Краматорськ : ДДМА, 2010. - 128 с.
555. Технология обработки типовых деталей и сборки машин : учебное пособие к практическим занятиям и курсовому проектированию / сост. **С. В. Ковалевский**, А. Г. Косенко, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2010. - 88 с.

Статті

556. About Control System By Quality Of Processes At Higher School / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy**, V. Pavlov // International conference "ISQME2010"(Quality, Manegement, Environment, Engineering), 15-17 Septmber 2010. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. - Podgorica, 2010. - P. 377-385.
557. Fedorinov V. About ways of realization of conception "teaching durig life" / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy** // International conference "ISQME2010"(Quality, Manegement, Environment, Engineering), 15-17 Septmber 2010. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. - Podgorica, 2010. - P. 367-377.

558. **Kovalevskyy S.** Algorithm of calculation of conditions eilwh / S. Kovalevskyy, V. Tulupov // International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19 Septmber. - Vrnjcka Banja,Serbia, 2010. - Vol. 1. - P. 278-287.
559. Fedorinov V. Comparative analysis of modern systems of automated designing of machines on kokhonena's cards / V. Fedorinov, **S. Kovalevskyy** // International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19 Septmber. - Vrnjcka Banja,Serbia, 2010. - Vol. 1. - P. 19-32.
560. **Kovalevskyy S.** Determination of technological conditions by electro-impulse lathe work hardening / S. Kovalevskyy, V. Tulupov // International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19 Septmber. - Vrnjcka Banja,Serbia, 2010. - Vol. 1. - P. 287-294.
561. **Ковалевський С. В.** Інтегрована підготовка фахівців для інноваційних підприємств регіону / Ковалевський С. В // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : досвід, проблеми, перспективи : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції 17 листопада 2010 року. - Краматорськ, 2010. - Ч. 1. - С. 7-10.
562. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей управления твердостью рабочих поверхностей изделий с помощью резонансных колебаний и поверхностно-активных веществ / С. В. Ковалевский, Л. В. Полийчук // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2010. - Вип. 26. - С. 155-162.
563. Исследование работоспособности режущего инструмента на примере фрезерования / Д. А. Рычков, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, **С. В. Ковалевский**, Е. В. Мишура // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. - 2010. - № 1(6 Е). - С. 203-208.
564. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей демпфирующего режущего инструмента с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, Т. А. Федюк // Сборник докладов Международной научной конференции "Нейросетевые технологии и их применение". - Краматорск, 2010. – С.
565. **Ковалевский С. В.** Кластерный подход к определению областей рационального использования новых технологических инструментов для обработки материалов резанием / С. В. Ковалевский, Т. А. Тендюк // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. - Краматорськ, 2010. - Вип. 26. - С. 255-257.
566. Мишура Е. В. Когнитивная структуризация процесса механообработки / Е. В. Мишура, **С. В. Ковалевский** // Вісник СевНТУ. - Севастополь, 2010. - Вип. 107. - С. 155-161.
567. **Ковалевский С. В.** Когнитивное моделирование для эффективного трансфера инновационных технологий / С. В. Ковалевский // Трансфер технологій: від ідеї до прибутку : матеріали І МНПК студентів, аспірантів і молодих учених, 27-29 квітня 2010, Дніпропетровськ, Національний гірничий ун-т. - Дніпропетровськ. - 2010. - Т. 2. - С. 34-35.
568. **Ковалевский С. В.** Моделирование контактных процессов с помощью конечных автоматов / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Е. С. Ковалевская // Сборник докладов Международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск, 2010. – С.

569. **Ковалевский С. В.** Моделирование процессов трещинообразования с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, И. Стародубцев // Сборник докладов Международной научной конференции «Нейросетевые технологии и их применение». - Краматорск, 2010. – С.
570. **Ковалевський С. В.** Моделювання теплових полів при електроімпульсному зміцнювальному точінні у програмному комплексі ANSYS / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Колесніков // Вісник ТНТУ. - 2010. - Том 15. - № 3. - С. 84-90.
571. **Ковалевський С. В.** Підвищення експлуатаційних характеристик деталей машин електроімпульсним зміцнювальним точінням / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов // Трансфер технологій: від ідеї до прибутку : матеріали І МНПК студентів, аспірантів і молодих учених, 27-29 квітня 2010, Дніпропетровськ, Національний гірничий ун-т. - Дніпропетровськ. - 2010. - Т. 2. - С. 94-96.
572. Fedorinov V. Uloga korporative culture u cilju unapredjenja kvaliteta obuke stu-denata u visokom obrazovanju / V. Fedorinov, **S. Kovalevskyy**, O. Medvedeva // Zbornik Radova Proceedings. Energetsko rudarstvo, nove tehnologije, odrzivi razvoj. Energy mining, new technologies, systainable development. 3 International Symposium Energy Mining 2010. - Apatin, 2010. - С. 510-515.
573. **Ковалевський С. В.** Симулякрізація дійсності як засадовий принцип обґрунтування ознак корпоративності / С. В. Ковалевський, В. І. Павлов // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. - Краматорськ, 2010. - С. 16-21.
574. **Ковалевский С. В.** Траектория успеха / С. В. Ковалевский, В. С. Медведев // Общеполит. учебно-метод. журнал «Школьник», Россия. – 2010. - № 11. - С.

Патентні документи

575. Патент 51934 Україна МПК (2006), С 30 В 31/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, С. Г. Онищук, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201000532 ; заявл. 20.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15.
576. Патент 51949 Україна МПК (2006), В 23 Н 7/00. Пристрій для електроіскрового легування / А. Г. Косенко, **С. В. Ковалевський**, Є. С. Данильченко, С. Г. Онищук, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201000690 ; заявл. 25.01.2010 ; опубл. 10.08.2010, Бюл. № 15.
577. Патент 55896 Україна МПК (2006), В 23 Н 3/00. Спосіб електроімпульсно-хімічного зміцнення поверхонь деталей машин зі сталі / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, М. В. Панченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201008216 ; заявл. 01.07.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.
578. Патент 59102 Україна МПК (2011.01) В24В 31/00. Спосіб електромагнітно-абразивної обробки поверхні деталей машин з використанням імпульсного струму / **С.В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Д. П. Шистко, О. С. Новостройна ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201009166 ; заявл. 21.07.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9.

579. Патент 65319 Україна МПК (2011.01), В 21 D 21/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, Л. В. Полійчук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201008812 ; заявл. 15.07.2010 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23. – 2 с.

Звіт про НДР

580. Дослідження самоорганізаційних деревовидних нейроподібних структур : звіт про НДР. Д-02-2010 / кер. **С. В. Ковалевський**. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – № ДР 0110U000114.

2011

Монографії

581. Technology in heavy engineering - processes and management / **S. V. Kovalevsky**, S. G. Onischuk, E. V. Mishura, V. T. Saunkin. - Vrnjacka Banja, 2011. - 330 p.

Збірники статей

582. Корпоративна культура організацій XXI століття : збірник наук. праць / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2011. - 272 с. - ISBN 978-966-379-488-4

Матеріали конференцій

583. Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 496 с.

584. Молодая наука XXI века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научной конференции с международным участием / под общ.ред. **С. В. Ковалевского**. - Краматорск: ДГМА, 2011. - 220 с. - ISBN 978-966-379-478-5.

Статті

585. **Kovalevskyy S.** An analysis of results of experimental researches of influence of facilities of physical education is on corporate culture of students / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 141-148.

586. **Kovalevskyy S.** Experimental of research of corporate internalss of students of institute of higher / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 149-156.

587. Fedorinov V. Innovative regional going near training of personnels for machine-building enterprises / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy** // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 251-254.
588. Management personnel and new pedagogical technologies for economic production systems / R. Chumicheva, G. Shevchenko, **S. Kovalevskyy**, L. Kosheva // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 2. – P. 675-679.
589. **Kovalevskyy S.** Mathematical model for determination of optimal modes of treatment at electro-impulsive pressing / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, A. Pridvorov // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 236-241.
590. **Kovalevskyy S.** Perfection of non-destructive methods of control of surfaces of details of machines / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska, A. Kostina // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 230-235.
591. Research of technological possibilities of management of technological system dynamic descriptions / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, T. Fedyuk, I. Starodubcev // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 224-229.
592. Research of technological possibilities of the combined pressing is on strengthening and quality of surface of details of machines / **S. Kovalevskyy**, A. Avdeenko, O. Kovalevska, V. Tulupov, I. Starodubcev // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 1. – P. 219-223.
593. Staffing technology transfer as a basis for the production of innovation / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy** // 11th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15-18 September. – Sokobanja, Serbia, 2011. – Vol. 2. – P. 706-708.
594. **Kovalevskyy S.** System model of personality is in context of corporate culture and physical education / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 6th International conference "ISQME2011" (Quality, Manegement, Environment, Engineering), 20-22 September 2011. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 2011. – P. 157-164.
595. Technological materialization of knowledge / V. A. Fedorinov, A. N. Fesenko, **S. V. Kovalevskyy**, Y. D. Korotenko // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции, 31 октября – 2 ноября 2011 г. – Краматорск : ДГМА, 2011. – С. 3-7.
596. Аналіз засобів підвищення якості деталей автомобілів енергозощаджувальною вібраційною обробкою / **С. В. Ковалевський**, С. А. Матвієнко, О. П. Сакно, О. В. Лукічов // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні : український міжвідомчий науково-технічний збірник. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. – Вип. 45. – С. 309-311.

597. Дослідження впливу режимів електроімпульсного зміцнювального точіння на шорсткість поверхні / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, А. С. Янюшкін, Д. В. Лобанов // Научный вестник ДГМА. – 2011. – № 2 (8Е). – С. 52-58.
598. **Ковалевський С. В.** Дослідження технологічних можливостей виготовлення складнопрофільних виробів / **С. В. Ковалевський**, І. С. Мовчан // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. - № 2 (23). - С. 178-182.
599. **Ковалевський С. В.** Инновационные процессы и корпоративная культура / С. В. Ковалевський // Корпоративна культура організацій ХХІ століття. – Краматорськ : ДДМА, 2011. - С. 14-17.
600. **Ковалевський С. В.** Инновационный научный парк как основа трансфера технологий / С. В. Ковалевський // Інновації та трансфер технологій : від ідеї до прибутку. – Дніпропетровськ : НГУ, 2011. - С. 155-158.
601. **Ковалевський С. В.** Исследование возможностей формирования рабочих поверхностей изделий повышенной твердости с помощью поверхностно-активных веществ / С. В. Ковалевський, Л. В. Полийчук // Захист металургійних машин від поломок. – Маріуполь, 2011. – Вип. 13. – С. 90–97.
602. Федоринов В. А. Кадровое обеспечение трансфера технологий как основа инновационного развития производства / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Інновації та трансфер технологій : від ідеї до прибутку. – Дніпропетровськ : НГУ, 2011. - С. 111-114.
603. **Ковалевський С. В.** Качество образовательной системы – это прежде всего системное понятие // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции, 31 октября – 2 ноября 2011 г. – Краматорск: ДГМА, 2011. – С. 172-174.
604. **Ковалевський С. В.** Личность в контексте физического воспитания и корпоративной культуры / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошечая // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ международной научно-методической конференции, 31 октября – 2 ноября 2011 г. – Краматорск : ДГМА, 2011. – С. 175-181.
605. **Ковалевський С. В.** Математичне моделювання і розрахунок температурних полів при ЕІЗТ / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов // Процеси механічної обробки, верстати та інструменти. – 2011. – Вип. 10. – С. 169–178.
606. **Ковалевський С. В.** Нановібраційне вигладжування під дією магнітного поля для зміцнення і поліпшення поверхонь деталей машин / С. В. Ковалевський, А. І. Маслова // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 2 (23).– С. 174–177.
607. **Ковалевський С. В.** Особливості енергозберігаючих технологій зміцнення робочих поверхонь деталей автомобілів / С. В. Ковалевський, С. А. Матвієнко // Логістика промислових регіонів : матеріали третьої міжнародної науково-практичної конференції, Донецьк-Святогірськ, 6-9 квітня 2011 р. – Донецьк : Ландон-ХХІ, 2011. – С. 373–376.

608. **Ковалевский С. В.** Применение коронного разряда в промышленности / С. В. Ковалевский, С. В. Сокур // Научный вестник ДГМА. – 2011. – № 1 (7Е). – С. 79–84.
609. Федоринов В. А. Проблемы и возможности подготовки кадров для машиностроительных предприятий региона / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Инженерное образование в развитии современного общества : материалы международной научно-практической конференции, 30 мая – 1 июня 2011. – Донецк : ДонНТУ, 2011. – С. 15–19.
610. Стародубцев І. М. Спосіб вібраційного різання з нанометричною амплітудою коливань та використанням поверхнево-активних речовин / І. М. Стародубцев, **С. В. Ковалевський** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – № 2 (23). – С. 212–215.
611. Григоренко О. В. Теоретические основы создания реконфигурируемых производственных систем / О. В. Григоренко, **С. В. Ковалевский** // Научный вестник ДГМА. – 2011. – № 2 (8Е). – С. 232–238.
612. Федоринов В. А. Технологическая материализация знаний / В. А. Федоринов, А. Н. Фесенко, **С. В. Ковалевский** // Оборудование и инструмент для профессионалов. Металлообработка. – ЧФ "Центр-Информ", 2011. – № 5. – С. 100–102.

Методичні посібники

613. Теоретические основы технологии производства деталей и сборки машин : методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 32 с.
614. Технология обработки типовых деталей и сборки машин : методические указания к изучению курса и выполнению контрольной работы / сост. **С. В. Ковалевский**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 32 с.
615. Дипломне проектування бакалаврів : методичні вказівки / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, А. А. Попівненко, В. С. Медведєв. – Краматорськ : ДДМА, 2011. – 60 с.

Патентні документи

616. Патент 65643 Україна МПК (2011.01), В 23 Р 9/00. Інструмент для вигладжування / **С. В. Ковалевський**, А. І. Маслоva ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201106426 ; заявл. 23.05.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23. – 2 с.
617. Патент 61745 Україна МПК (2011.01), В 23 В 1/00. Різець / **С. В. Ковалевський**, Т. О. Федюк ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201100643 ; заявл. 20.01.2011 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14. – 2 с.
618. Патент 64959 Україна МПК (2006), С 23 С 14/40 (2006.01). Спосіб зміцнення поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201104719 ; заявл. 18.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22. – 2 с.

619. Патент 69053 Україна, МПК (2006) В 23 В 1/00 (2006.01). Спосіб вібраційного різання / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, І. М. Стародубцев; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – №u201109282; заявл. 25.07.2011; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.–4 с.
620. Патент 69003 Україна, МПК (2006) В 23 Н 7/36 (2006.01). Спосіб зміцнення поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. В. Сокур, І. С. Мовчан ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201108258 ; заявл.01.07.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8. – 4 с.

2012

Монографії

621. Formation of the students' Corporative – neural network approach : scientific monography / G. Shevchenko, **S. Kovalevskyy**, R. Chumicheva, L. Kosheva. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2012. – 162 str. ; graf. prikazi ; 24 cm ; bibliografija: str. 145–162
622. The Research Process of Electro-impulse turning : scientific monography / **S. V. Kovalevskyy**, V. I. Tulupov, P. V. Dašić, A. P. Nikolaenko. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2012. – 122 str.: ilustr. ; 24 cm ; bibliografija: str. 100–122
623. **Ковалевський С. В.** Спеціальні методи оброблення робочих поверхонь деталей машин : монографія / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов. – Краматорск : ДДМА, 2012. – 100 с.
624. **Ковалевський С. В.** Формування корпоративної культури студентів. Нейросітвовий підхід : монографія / С. В. Ковалевський, Г. П. Шевченко, Л. В. Кошева. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – 168 с.

Матеріали конференцій

625. Молодая наука XXI века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции с международным участием / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2012. – 212 с.
626. Нейросітвові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітвові технології і їх застосування» / під заг. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорськ : ДДМА, 2012. – 184 с.
627. Современное образование и интеграционные процессы : сборник научных работ Международной научно-методической конференции, 14 – 16 ноября 2012 г. / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск, 2012. – 376 с.

Статті

628. **Kovalevskyy S.** Conceptual model of quality of education in the technical university of example Donbas state engineering academy / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // International conference "ICQME2012"(Quality, Manegement, Environment, Engineering), 19-21 September 2012. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica, 2012. – P. 317–326.

629. **Kovalevskyy S.** Experimental studies of effects on the working surfaces of machine parts using the effect of corona discharge / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev // International conference «Research and Development in Mechanical Industry» RaDMI 2012. – Sokobanja, 2012. – P.
630. Extremely small vibration as a means of increasing the efficiency machining / **S. V. Kovalevskyy**, P. Dašić, O. S. Kovalevska, I. N. Starodubcev // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2012. – № 2 (27). – С. 33–38.
631. **Kovalevskyy S.** Investigation with the application of neural networks ability surface processing working parts machine on wednesday corona discharge / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev, S. Sokur // 12th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13–17 September. – Vrnjeka Banja, Serbia, 2012. – Vol. 1. – P. 235–241.
632. **Kovalevskyy S.** Nature and structure of corporative culture / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 2nd International conference "Economics and Management – Based on New Technologies" EMoNT 2012, 14–17 September 2012. – Vrnjacka Banja, Serbia, 2012. – P. 233–246.
633. **Kovalevskyy S.** Neural network analysis of natural frequencies spectrum of products for the diagnosis of their parameters / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev // 12th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13-17 September. – Vrnjeka Banja, Serbia, 2012. – Vol. 1. – P. 230–234.
634. **Kovalevskyy S.** Neural network's intellectual model of student / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 12th International conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, 13-17 September. – Vrnjeka Banja, Serbia, 2012. – Vol. 2. – P. 779-786.
635. Practical realization of engineering knowledge for an economy / V. Fedorinov, A. Fesenko, **S. Kovalevskyy**, Y. Korotenko // 2nd International Conference EMoNT 2012 "Economics and Management – Based on New Technologies", EMoNT 2012, 14-17 September 2012. – Vrnjacka Banja, Serbia, 2012. – P. 179–183.
636. Size control products using spectrum of natural vibrations and neural networks machining / **S. V. Kovalevskyy**, P Dašić, I. N. Starodubcev, O. S. Kovalevska // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2012. – № 2 (27). – С. 38–43.
637. **Kovalevskyy S. V.** Spirituality and humanism of corporate culture of new economic systems // Корпоративна культура організацій XXI століття - 2012. Стан і перспективи розвитку. – Краматорськ, 2012. – С. 5–9.
638. **Kovalevskyy S.** TQM-project for regional development // International conference "ICQME2012"(Quality, Manegement, Environment, Engineering) 19-21 September 2012. Hotel Palma, Tivat–Montenegro. – Podgorica, 2012. – P. 327–332.
639. Аналіз причин недостатнього строка служби деталей підвіски вантажного автомобіля та методи його підвищення на прикладі пальця ресори / **С. В. Ковалевский**, С. А. Матвієнко, О. Ю. Деньщиков, О. В. Лукічов // Вісник СевНТУ. Серія: Машиноприладобудування та транспорт: зб. наук. пр. – Севастополь, 2012. – Вип. 135. – С.

640. **Ковалевский С. В.** Аналіз стану проблеми реновації деталей автомобілів технологічними методами / С. В. Ковалевский, С. А. Матвієнко, О. В. Лукічов // Вісник Житомирського державного технологічного університету. – Житомир : ЖДТУ, 2012. – Вип. № 3(62), Т. 2. – С. 74–78.
641. Дальнейшие перспективы применения нейросетевого моделирования / **С. В. Ковалевський**, Р. Даїс, В. Б. Гитис, Е. В. Мишура, И. Н. Стародубцев, Е. С. Ковалевская, В. И. Тулупов // Нейросітьові технології і їх застосування: збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 5–8.
642. Дослідження впливу параметрів процесу обробки в середовищі коронного розряду на нейромережному базисі / **С. В. Ковалевський**, С. В. Сокур, А. І. Хоруженко, А. С. Янюшкін // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 81–85.
643. **Ковалевський С. В.** Дослідження робочих поверхонь деталей машин на підставі крапкового створення коронного шнура / С. В. Ковалевський, К. Є. Паригіна, С. В. Сокур // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 77–81.
644. Интеграция системы образования в высшей школе / А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, **С. В. Ковалевський**, Е. В. Мишура // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : міжнародна науково-методична конференція, 14 – 16 листопада 2012 р. – Краматорськ, 2012. – С. 369–370.
645. Использование карт Кохонена для селекции режущих пластин / **С. В. Ковалевский**, Л. О. Тютюнник, Е. В. Мишура, Д. В. Лобанов // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 175–177.
646. **Ковалевский С. В.** Использование карт Кохонена для комплексной оценки режущих свойств абразивных кругов / С. В. Ковалевский, А. С. Янюшкин, Е. В. Бугаёва // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 177–180.
647. **Ковалевский С. В.** Исследование влияния наполнителей при электромагнито – абразивной обработке с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, О. С. Новостройная // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 58–63.
648. Исследование возможностей насыщения рабочих поверхностей деталей машин путем электронно-ионной имплантации в естественных условиях / **С. В. Ковалевский**, С. В. Сокур, А. А. Хромченкова, Д. В. Лобанов, А. С. Янюшкин // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 67–73.

649. Исследование методов адаптации инструмента технологической системы с помощью нейронных сетей / **С. В. Ковалевский**, Т. А. Федюк, Д. В. Лобанов, А. С. Янюшкин // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ: ДДМА, 2012. – С. 73–77.
650. **Ковалевский С. В.** Исследование механизмов формирования упорядоченности рабочих поверхностей деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, И. Н. Стародубцев // Процеси механічної обробки в машинобудуванні. – Житомир :ЖДТУ. – 2012. – Вип. 12. – С. 177–188.
651. Исследование процесса обработки деталей машин в среде коронного разряда / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, С. В. Сокур, А. И. Хоруженко // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 185–188.
652. **Ковалевский С. В.** Исследование процесса резания с вибрациями в нанометрическом диапазоне и поверхностно-активными веществами с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 85–90.
653. **Ковалевский С. В.** Комплектование фрез пластинами с подобными режущими свойствами на подставі карт Кохонена / С. В. Ковалевский, Л. О. Тютюник, Z. Krivokaric // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конф. «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 90–93.
654. **Ковалевский С. В.** Концептуальная модель управления качеством образования / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошечая // Духовність особистості: методологія, теорія і практика. – 2012. – Вип. 5 (52). – С. 94–100.
655. **Ковалевский С. В.** Метод повышения качества рабочих поверхностей деталей машин с использованием реакций самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2012. – № 2 (27). – С. 43–48.
656. Моделювання коливальних процесів при фінішній зміцнювальній віброобробці в пружному середовищі / **С. В. Ковалевский**, С. А. Матвієнко, О. Ю. Деньщиков, О. В. Лукічов // Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво). – Полтава : ПолтНТУ, 2012. – Вип. 2 (32), Т. 1. – С. 93–99.
657. Федорінов В. А. Наступні заходи щодо кадрового забезпечення підприємств для розвитку регіону / В. А. Федорінов, **С. В. Ковалевський**, Є. В. Мішура // Сучасна освіта та інтеграційні процеси : міжнародна науково-методична конференція, 14 – 16 листопада 2012 р. – Краматорськ, 2012. – С. 3–11.

658. Особенности насыщения рабочих поверхностей деталей машин в естественных условиях / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов, С. В. Сокур, А. А. Хромченкова // Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник докладов. – Братск : ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – С. 180–185.
659. **Ковалевский С. В.** Повышение стабильности технологического процесса на основе комплексной оценки режущих свойств абразивных кругов с помощью нейронных сетей / С. В. Ковалевский, Е. В. Бугаёва, Z. Krivokaric // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 43–46.
660. **Ковалевский С. В.** Системный анализ размерных связей изделия машиностроения с применением нейронных сетей / С. В. Ковалевский, А. В. Придворов, Н. В. Гапанович-Кайдалов // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конф. «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ : ДДМА, 2012. – С. 63–67.
661. **Ковалевський С. В.** Технологічне забезпечення зносостійкості поверхневого шару деталей автомобілів при фінішній зміцнювальній віброобробці в пружному середовищі / С. В. Ковалевский, С. А. Матвієнко, О. В. Лукічов // Ресурсозберігаючі технології, матеріали та обладнання у ремонтному виробництві : вісник Харків. нац. техн. ун-ту сільс. госп. ім. Петра Василенка. – Харків : ХНТУСГ, 2012. – Вип. 122. – С. 122–127.
662. **Ковалевський С. В.** Технологічні можливості комбінованого вигладжування для зміцнення і поліпшення поверхонь деталей машин з використанням нейронних мереж / С. В. Ковалевский, А. І. Маслова // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжн. наук. конф. «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ: ДДМА, 2012. – С. 52–58.
663. Формирование клеточного пространства на нейроподобных клеточных автоматах / **С. В. Ковалевский**, В. Б. Гитис, И. Н. Стародубцев, L. Deleanu // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології і їх застосування». – Краматорськ: ДДМА, 2012. – С. 46–52.

Патентні документи

664. Патент 74794 Україна МПК (2012.01), С 23 С 22/00. Спосіб місцевого зміцнення деталей / **С. В. Ковалевський**, Л. П. Колот, С. Г. Онищук, А. І. Хоруженко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201205214 ; заявл. 27.04.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21. – 3 с.
665. Патент 75685 Україна МПК С23 С 14/40 (2006.01). Спосіб поверхневого насичення деталей машин / **С. В. Ковалевський**, А. А. Хромченкова, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201206418 ; заявл. 28.05.2012 ; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23. – 4 с.
666. Патент 75736 Україна МПК С23 С 14/40 (2006.01). Спосіб місцевого насичення робочих поверхонь деталей машин / **С. В. Ковалевський**, А. І. Хоруженко, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201206862 ; заявл. 05.06.2012 ; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23. – 4 с.

2013

Монографії

667. Нові комбіновані методи обробки робочих поверхонь деталей машинобудування (із застосуванням нейросітьового аналізу) : монографія / **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, В. І. Тулупов, І. М. Стародубцев. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 196 с.

Матеріали конференцій

668. Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ межд. научн.-метод. конф., 20–22 ноября 2013 г., г. Краматорск / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2013. – 235 с.
669. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць X Всеукр. наук.-практ. конф. за міжд. участю (15 жовтня 2013р., м. Краматорськ) / за заг. ред. **С.В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 188 с.
670. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2013. – 164 с.
671. Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейросітьові технології і їх застосування» / під заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 99 с.

Навчальні посібники

672. **Ковалевський С. В.** Теоретичні основи технології виробництва деталей і складання машин у важкому машинобудуванні : навч. посіб. / С. В. Ковалевський, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – 179 с.

Методичні посібники

673. Теоретичні основи технології виробництва деталей та складальних машин. Визначення припусків розрахунково-аналітичним методом : методичні вказівки до практичних занять / сост. **С. В. Ковалевський**, С. Г. Онищук, Ю. Б. Борисенко– Краматорск : ДДМА, 2013. – 48 с.

Статті

674. **Kovalevskyy S.** COMBINED CLASSIFICATION OF METHODS PROCESSING MACHINE PARTS / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev // 13th International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2013, 12–15 September. – Kopaonik, Serbia, 2013. – P. 212–217.

675. VIBRATION SOUND PROCESSING IN AN ELASTIC ENVIRONMENT AND A DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION / **S. Kovalevskyy**, S. Matvienko, I. Starodubcev, O. Lukichov // 13th International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2013, 12–15 September. – Kopaonik, Serbia, 2013. – P. 205–211.
676. Диагностика качества технологической системы с применением нейросетевых моделей / **С. В. Ковалевский**, И. Н. Стародубцев, К. В. Носков, А. С. Янюшкин, Д. В. Лобанов // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 40–45.
677. **Ковалевський С. В.** Досвід безперервної практично-орієнтованої освіти Донбаської державної машинобудівної академії // Матеріали областної науково-практичної конференції «Молодежь, профессиональная ориентация, проблемы трудоустройства и карьерного роста», апрель 2013. – Донецк, 2013. – С. 79-82.
678. **Ковалевський С. В.** Досвід практичної підготовки студентів Донбаської державної машинобудівної академії // зб. наук. праць Міжн. наук.-практ. конф. «Ефективні технології навчання та виховання в контексті Болонського процесу» 18–19 квітня 2013 р. – Макіївка, 2013. – С. 212–216.
679. **Ковалевский С. В.** Дослідження технологічної операції зміцнення складнопрофільних поверхонь / С. В. Ковалевский, С. С. Панфілова, И. Н. Стародубцев // Научный вестник ДГМА. – 2013. –№ 1(11E). – С. 59–63.
680. **Ковалевский С. В.** Исследование возможностей диагностики качества технологической системы на основе комплексной оценки параметров шероховатости обработки / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, К. В. Носков // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: зб. наук. праць. – Краматорськ, 2013. – Вип. № 32. – С. 220–225.
681. **Ковалевский С. В.** Исследование метода насыщения рабочих поверхностей деталей машин в коронном разряде в естественных условиях / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, А. О. Полянский / V Międzynarodowa Konferencja Studentow "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice", 07.09.2013 r. – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2013. – P. 5–11.
682. **Ковалевский С. В.** Исследование новых возможностей СВС-реакций с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Н. В. Севрюкова // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 46–50.
683. **Ковалевский С. В.** Исследование технологических возможностей повышения твердости и износостойкости поверхностей деталей машин с применением СВС-реакций / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Н. В. Севрюкова // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 1(11E). – С. 53–58
684. **Ковалевський С. В.** Корпоративна культура організацій в умовах глобалізації економіки / С. В. Ковалевський, О. А. Медведєва, Л. В. Кошева // Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 5 – 13.

685. **Ковалевский С. В.** Методика исследования метода неразрушающего контроля с использованием нейросетевого моделирования / С. В. Ковалевский, Е. В. Тулупова // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 59–61.
686. **Ковалевский С. В.** Методика классификации комбинированных методов обработки деталей машин / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 2 (12Е). – С. 107-114
687. **Ковалевський С. В.** Нейросітьова психо-фізіологічна модель студента / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Вісник Житомирського державного університету ім. І. Франка. – 2013. – № 69. – С. 33–40.
688. **Ковалевский С. В.** Нейросетевой анализ в лабораторном практикуме / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Z Krivokaric // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 55–58.
"
689. **Ковалевський С. В.** Особливості формування корпоративних особистісних якостей студентів засобами фізичного виховання / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Педагогіка вищої та середньої школи: зб. наук. праць. – Кривий Ріг, 2013. – С. 304–309.
690. **Ковалевский С. В.** Поверхностно-пластическая деформация наружных цилиндрических участков валов роликом со специальным профилем / С. В. Ковалевский, А. В. Гуцин // V научн.-техн. конф. молодых специалистов "Энергомашспецсталь 2013", 22–24 мая 2013 г. – Краматорск, 2013. – С. 129.
691. Пинахин И. А. Повышение стойкости твердосплавных режущих инструментов методом объемного импульсного лазерного упрочнения / И. А. Пинахин, **С. В. Ковалевский**, В. А. Черниговский // Научный вестник ДГМА. – 2013. – № 2 (12Е). – С. 150-155.
692. **Ковалевский С. В.** Применение нейросетевой модели для исследования возможностей упрочнения поверхностей маложестких деталей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Ю. В. Марченко // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 36–39.
693. Применение нейросетевых методов для акустического контроля состояния режущего инструмента / **С. В. Ковалевский**, Е. В. Ткаченко, Л. О. Тютюнник, Е. В. Бугаева, Predrag Dasic // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 51–54.
"
694. **Ковалевский С. В.** Развитие интегрированных технологических процессов изготовления деталей ответственного производства / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев // V научн.-техн. конференция молодых специалистов "Энергомашспецсталь 2013", 22–24 мая 2013 г. – Краматорск, 2013. – С. 125–127.

695. **Ковалевский С. В.** Создание эталонной модели упругих перемещений в технологической системе станка при контурном фрезеровании / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, Р. Dasic // Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукр. наукової конференції з міжнародною участю. – Краматорськ : ДДМА, 2013. – С. 26–35.
696. **Ковалевський С. В.** Управління процесом формування особистісних якостей студентів / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту. – 2013. – № 2. – С. 28–33.
697. **Ковалевский С. В.** Упрочнение поверхностей маложестких деталей / С. В. Ковалевский, И. Н. Стародубцев, Ю. В. Марченко // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем : зб. наук. праць. – Краматорськ, 2013. – Вип. № 32. – С. 215–219.
698. **Ковалевский С. В.** Формирование упорядоченных структур рабочих поверхностей деталей машин / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, И. Н. Стародубцев // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: зб. наук. праць. – Краматорськ, 2013. – Вип. № 32. – С. 344–351.
699. Федорінов В. А. Шляхи забезпечення якості освіти в Донбаській державній машинобудівній академії / В. А. Федорінов, А. М. Фесенко, **С. В. Ковалевський** // Качество образования – управление, сертификация, признание : сборник научных работ сборник научных работ межд. научн.-метод. конф., 20–22 ноября 2013 г. – Краматорськ, 2013. – С. 161–166.

Патентні документи

700. Патент 78854 Україна МПК (2006), G01N 29/04 (2006.01). Спосіб визначення залишкового ресурсу шліфувальних кругів / **С. В. Ковалевський**, О. В. Бугайова, Л. П. Колот ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201207178 ; заявл. 13.06.2012 ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013. – 3 с.
701. Патент 79124 Україна МПК (2006), C23C 14/40 (2006.01). Спосіб поверхневого насичення матеріалом електрода поверхонь деталей машин з саморегуляцією процесу / **С. В. Ковалевський**, К. Є. Мешкова, С. В. Сокур ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201212322 ; заявл. 29.10.2012 ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 7/2013. – 4 с.
702. Патент 80043 Україна МПК (2006), B23C 3/00 (2013.01). Спосіб комплектації ріжучих пластин при селективному складанні фрез / **С. В. Ковалевський**, Л. О. Тютюник, Л. П. Колот ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201213568 ; заявл. 27.11.2012 ; опубл. 13.05.2013, Бюл. № 9/2013. – 4 с.
703. Патент 86831 Україна МПК (2006), B21D 21/00. Спосіб зміцнення маложорстких деталей / **С. В. Ковалевський**, І. М. Стародубцев, Ю. В. Марченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201309261 ; заявл. 23.07.2013 ; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1. – 3 с.

704. Патент 88569 Україна МПК (2014.01), В23В 1/00. Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, І. М. Стародубцев, Н. В. Севрюкова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201310792 ; заявл. 09.09.2013 ; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 4 с.
705. Патент 88572 Україна МПК (2014.01), В23Q 15/00, В23Q 17/00. Спосіб діагностики якості технологічної системи / **С. В. Ковалевський**, К. В. Носков, І. М. Стародубцев ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201310795 ; заявл. 09.09.2013 ; опубл. 25.03.2014, Бюл. № 6. – 4 с.

2014

Монографії

706. **Ковалевський С. В.** Развитие методов акустической диагностики в машиностроении: монографія / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская, В. И. Тулупов. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 91 с.

Матеріали конференцій

707. Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць ХІ Всеукр. наук.-практ. конф. за міжд. участю (26 листопада 2014 р., м. Краматорськ) / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, О. А. Медведєвої. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – 126 с.
708. Молодая наука ХХІ века : сборник научных работ всеукраинской студенческой научно-технической конференции / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 177 с.
709. Нейросітьові технології і їх застосування : збірник праць Всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю «Нейросітьові технології і їх застосування» / під заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – 95 с.
710. Современное образование и интеграционные процессы : сборник научных работ всеукраинской научно-методической конференции, 18–20 ноября 2014 года, г. Краматорск / под общ. ред. **С. В. Ковалевского**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорск : ДГМА, 2014. – 166 с.

Статті

711. **Kovalevskyy S.** Analysis of possibility of application of neural networks for a management by exactness of treatment on machine-tools with a parallel kinematics / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18-21 September. - Vrnjicka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. - P. 253-257.
712. **Kovalevskyy S.** Corporate Culture As A Factor In The Quality Of Organization Globalization Of Economic Processes / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 8th International Conference ICQME 2014 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering) 24.09-26.09.2014. – Hotel Palma-Tivat Montenegro, Center for Quality Faculty of Mechanical Engineering. –2014. – P. 75–82.

713. **Kovalevskyy S.** Energy use thermal mixture for engineering product lifecycle / S. Kovalevskyy, I. Starodubcev, M. Taric // International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18-21 September. – Vrnjicka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. – P. 258-264.
714. **Kovalevskyy S.** Homogeneous neural networks at the cellular automata for modeling acupressure thermite mixture / S. Kovalevskyy, P. Dasic, Y. Hmelevaya // 2 nacionalna konferencija sa medunarodnim ucescem «Menadzment, sport i turizam»MASTA-2014, 12-13 december 2014, Banja Luka, Republika Srpska (Bosna I Hercegovina). – P. 12-20
715. **Kovalevskyy S.** Neural network control of machine tools with parallel kinematics / S. Kovalevskyy, P. Dasic, O. Kovalevska // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 5-8
716. Neural networks to optimize the product lifecycle for energy criterion / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, I. Starodubcev, V. Marusic // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 9-13
717. Pipes life prolonging possibility in boilers fired up by municipal waste / L. Marusic, **S. Kovalevskyy**, Z. Rosandic, I. Aillovic, V. Marusic // International conference "Research and Development in Mechanical Industry." – RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18-21 September. – Vrnjicka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. – P. 52-61.
718. **Kovalevskyy S.** Towards Quality Assurance Processes In The Modern University/ S. Kovalevskyy, L. Kosheva // 8th International Conference ICQME 2014 (Quality, Managament, Environment, Education, Engineering) 24.09-26.09.2014. – Hotel Palma-Tivat Montenegro, Center for Quality Faculty of Mechanical Engineering. –2014. – P. 83–88.
719. **Ковалевский С. В.** Акустический контроль размеров и показателей шероховатости поверхностей деталей с применением нейросетевых моделей / С. В. Ковалевский, Е. С. Ковалевская, А. И. Нагиева // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. С. 24-35
720. **Ковалевский С. В.** Моделирование технологии термической обработки деталей на основе однородных сетей / С. В. Ковалевский, Ю. А. Хмелевая // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. С. 44-46
721. **Ковалевский С. В.** Моделирование технологии обработки рабочих поверхностей деталей с применением термитных / С. В. Ковалевский, Ю. А. Хмелевая // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2014. – № 3 (15Е). – С.55-61
722. **Ковалевский С. В.** Нейросетевая оптимизация 3D-компоновки гибких производственных систем / С. В. Ковалевский, С. Поддубный // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. С. 36-38
723. **Ковалевский С. В.** Особенности корпоративной культуры / С. В. Ковалевский, Л. В. Кошева // Корпоративна культура організацій XXI століття : збірник наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 38 – 44.

724. **Ковалевский С. В.** Особенности применения роликов при отделочно-упрочняющей обработке наружных поверхностей деталей типа тел вращения / С. В. Ковалевский, А. В. Гущин // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2014. – № 3 (15Е). – С. 43-48
725. Особенности формирования обучающей и тестовой выборки для обучения нейронной сети / **С. В. Ковалевский**, Е. С. Ковалевская, Л. В. Кошечая, В. В. Анацкая // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 5-8
726. Хмелевая Ю. А. Разработка и исследование возможности упрочнения рабочих поверхностей деталей машин на основе применения управляемых экзотермических процессов / Ю. А. Хмелевая, **С. В. Ковалевский** // Збірник тез доповідей МНТК молодих учених та студентів. Секція «Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій» 19-20 листопада 2014 року, Тернопіль : ТНТУ, 2014. – С.68-69
727. **Ковалевский С. В.** Разработка и исследование метода контроля деталей машин на основе эффекта акустической эмиссии / С. В. Ковалевский, В. И. Тулупов, Е. В. Тулупова // Науковий Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2014. – № 3 (15Е). – С. 49-54
728. Тулупова Е. В. Разработка и исследование новых методов контроля деталей машин на основе эффекта акустической эмиссии / Е. В. Тулупова, **С. В. Ковалевский** // Збірник тез доповідей МНТК молодих учених та студентів. Секція «Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій» 19-20 листопада 2014 року, Тернопіль : ТНТУ, 2014. – С. 34-35
729. **Ковалевский С. В.** Разработка и исследование новых методов контроля деталей машин на основе эффекта акустической эмиссии / С. В. Ковалевский, Е. В. Тулупова // Нейросітьові технології та їх застосування : збірник праць міжнародної наукової конференції. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 39-43
730. **Ковалевський С. В.** Формування корпоративної компетентності / С. В. Ковалевський, О. А. Медведєва // Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2014. – С. 44 – 48.
731. **Ковалевский С. В.** Эффективность дистанционного обучения как результат надежности информационных и человеческих ресурсов / С. В. Ковалевский // Современное образование и интеграционные процессы. – Краматорск : ДГМА, 2014. – С. 44-46

Патентні документи

732. Патент 93845 Україна МПК (B05B 7/12 (2006.01)). Пристрій для пневматичного розпилення твердих мікроелементів і нанесення їх на тверду поверхню / **С. В. Ковалевський**, І. М. Стародубцев ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № а201403246 ; заявл. 31.03.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.

733. Патент 98504 Україна МПК В23Р 9/00 (2015.01). Спосіб вібраційної оздоблювальної обробки деталей у квазіпружному середовищі / **С. В. Ковалевський**, С. А. Матвієнко, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201413050 ; заявл. 05.12.2014 ; опубл. 27.04.2015, Бюл. № 8.
734. Патент 100072 Україна МПК G01В 7/02 (2006.01). Спосіб безконтактного контролю розмірів деталей / **С. В. Ковалевський**, К. В. Тулупова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201413874 ; заявл. 24.12.2014 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.

2015

Монографії

735. Розробка та дослідження спеціальних методів обробки деталей машин : монографія / **С. В. Ковалевський**, О. Ю. Андронов, О. С. Ковалевська, С. Л. Міранцов, С. Г. Оніщук, В. І. Тулупов, О. В. Гуцин, Є. О. Коржов, В. Л. Аносов, Ю. Б. Борисенко, В. С. Медведєв, А. О. Кошевой ; за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 300 с.

Матеріали конференцій

736. Корпоративна культура організацій ХХІ століття: збірник наукових праць ХІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю (25 листопада 2015 р., м. Краматорськ) / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 97 с.
737. Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. **С.В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2015. –
738. Якість освіти: управління, сертифікація, визнання: збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д.т.н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – 169 с.

Навчальні посібники

739. Технологические процессы в тяжелом машиностроении : учебное пособие / **С. В. Ковалевский**, А. С. Янюшкин, С. Г. Онищук, Д. В. Лобанов, Е. В. Ткаченко. – Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 224 с.

Статті

740. **Kovalevskyy S. V.** Acoustic monitoring method in mechanics on the base neural systems / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 12–14.

741. **Kovalevskyy S. V.** Acoustic Monitoring with Neural Network Diagnostics / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 2. – P. 39-42. – doi: 10.11648/j.ajjna.20150102.12
742. **Kovalevskyy S. V.** Comprehensive assessment of size and quality characteristics of the working surfaces of machine parts / S. V. Kovalevskyy, E. S. Kovalevskaya, E. V. Tulupova // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18E). – С. 139–148.
743. **Kovalevskyy S. V.** Corporate culture organizations in a globalized economy and neural network / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2015. – С. 14–19.
744. **Kovalevskyy S. V.** Experimental studies of effects on the working surfaces of machine parts using neural network / S. V. Kovalevskyy, I. N. Starodubcev, P. Dasic // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 19–22.
745. **Kovalevskyy S. V.** Energy-saving Technologies and Research I Using Neural Network Models / S. V. Kovalevskiy, E. A. Zavgorodnyaya // American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 1. – P. 23-28. – doi: 10.11648/j.ajjna.20150101.13
746. **Kovalevskyy S. V.** Energy-saving technologies and researches using neural network models / S. V. Kovalevskyy, E. A. Zavgorodnyaya // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 35–40.
747. **Kovalevskyy S. V.** Features surface hardening details with application thermite mixture / S. V. Kovalevskyy, J. A. Hmelevaya // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18E). – С. 133–138
748. **Kovalevskyy S. V.** Neural network management personnel and new teaching technologies / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 30–35.
749. **Kovalevskyy S. V.** Neural Network Study of the Effect of Corona Discharge Treatment on the Surfaces of Mechanical Engineering Products / S. V. Kovalevskyy, I. N. Starodubcev // American Journal of Neural Networks and Applications. – 2015. – Vol. 1, No. 2. – P. 48-51. – doi: 10.11648/j.ajjna.20150102.14
750. **Kovalevskyy S. V.** Neural network study of the nature and structure of corporate culture / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva, V. Marusic // Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2015. – С. 23–25.

751. **Kovalevskyy S.** Project "People's business academy" as a factor of business development and growth of regional economy // *Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції*, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д.т.н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 7–12.
752. **Kovalevskyy S. V.** Research the Corporate Culture of Students Using Neural Network Models / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // *American Journal of Neural Networks and Applications*. – 2015. – Vol. 1, No. 2. – P. 43–47. – doi: 10.11648/j.ajna.20150102.13
753. **Kovalevskyy S. V.** Study of the Nature and Structure of Corporate Culture with Neural Network Models / S. V. Kovalevskyy, L. V. Kosheva // *American Journal of Neural Networks and Applications*. – 2015. – Vol.1, No.1. – P. 11–22. – doi: 10.11648/j.ajna.20150101.12
754. **Kovalevskyy S. V.** The challenges of our time – look for higher education / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // *Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції*, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д.т.н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 13–22.
755. Поддубный С. А. Математическое моделирование новых технологических машин / С. А. Поддубный, **С. В. Ковалевский** // VII Międzynarodowa Konferencja Studentow "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice". – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2015. – P. 49–51.
756. **Ковалевський С. В.** Місцеве зміцнення робочих поверхонь деталей з використанням подвійних джерел енергії / С. В. Ковалевський, С. П. Романченко, В. І. Тулупов // VII Międzynarodowa Konferencja Studentow "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice". – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2015. – P. 52–54.
757. **Ковалевський С. В.** Нейросетевое моделирование процесса воздействия высоковольтного разряда на напряженное состояние деталей машин / С. В. Ковалевский, С. П. Романченко // *Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов.* – Краматорск, 2015. – № 3 (18Е). – С. 127–132
758. **Ковалевський С. В.** Нейросетевое моделирование процесса воздействия высоковольтного разряда на напряженное состояние деталей машин / С. В. Ковалевский, С. П. Романченко // *Нейросітьові технології та їх застосування: збірник праць міжнародної наукової конференції «Нейросітьові технології та їх застосування» / за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського.* – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 9–12.
759. **Ковалевский С. В.** Непрерывное образование как составляющая корпоративной культуры // *Корпоративна культура організацій ХХІ століття : збірник наукових праць XII Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю (25 листопада 2015 р., м. Краматорськ) / за заг. ред. С. В. Ковалевського.* – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 23–24.
760. **Ковалевский С. В.** Пристрій для вирощування складнопрофільних деталей з металевих матеріалів / С. В. Ковалевський, Н. С. Гончарова // *Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов.* – Краматорск, 2015. – № 2 (17Е). – С. 54–57.

761. **Ковалевский С. В.** Пристрій для формування сложнопрофільних виробів / С. В. Ковалевський, Н. С. Гончарова // VII Międzynarodowa Konferencja Studentów "Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice", – Zelena Gora: Uniwersytet Zielonogórski, 2015. – P. 46–48.
762. **Ковалевский С. В.** Развитие аддитивных технологий на основе послойного выращивания деталей машин / С. В. Ковалевський, Н. С. Гончарова // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 3 (18E). – С. 149–154.
763. **Ковалевский С. В.** Стан та подальші кроки впровадження менеджменту якості освіти в донбаській державній машинобудівній академії / С. В. Ковалевський // Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д. т. н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 94–99.
764. **Ковалевский С. В.** Стратегия развития вуза как основа устойчивости вуза в условиях непрерывности вызовов / С. В. Ковалевський // Якість освіти: управління, сертифікація, визнання : збірник наукових робіт міжнародної науково-методичної конференції, 18–19 листопада 2015 року, м. Краматорськ / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д. т. н., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2015. – С. 91–93.
765. **Ковалевский С. В.** 3D-модельювання гнучких виробничих систем / С. В. Ковалевський, С. О. Піддубний // Научный вестник ДГМА : сб. науч. трудов. – Краматорск, 2015. – № 2 (17E). – С. 58–62.

Патентні документи

766. Патент 100097 Україна МПК (2015.01) G01M 13/00, G01N 29/14 (2006.01). Спосіб контролю розмірів деталі за допомогою сигналу резонансних коливань / **С. В. Ковалевський**, А. І. Нагієва, О. С. Ковалевська ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201500171 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.
767. Патент 100098 Україна МПК B23B 1/00 (2015.01). Спосіб термообробки з застосуванням термітних сумішей / **С. В. Ковалевський**, Ю. О. Хмельова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201500173 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.
768. Патент 100099 Україна МПК G01N 27/00 (2015.01). Спосіб вимірювання товщини легко руйнуючого покриття деталей / **С. В. Ковалевський**, В. В. Анацька, О. С. Ковалевська ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201500175 ; заявл. 12.01.2015 ; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 13.
769. Патент 106816 Україна МПК C25D 11/02 (2006.01). Спосіб зміцнення робочих поверхонь деталей машин з використанням вібраційного впливу / **С. В. Ковалевський**, О. В. Палагута ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510626 ; заявл. 30.10.2015 ; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9.
770. Патент 106827 Україна МПК B23N 5/00, B23B 1/00 (2006.01). Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, С. П. Романченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510761 ; заявл. 05.11.2015 ; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9.

771. Патент 107697 Україна МПК В24В 39/00 (2006.01). Спосіб поверхнево-пластичної деформації зовнішніх ділянок валів / **С. В. Ковалевський**, О. В. Гуцин ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510762 ; заявл. 05.11.2015 ; опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.

2016

Монографії

772. **Kovalevskii S. V.** Diagnostics of Technological Systems and Engineering Products (using neural network approach) : scientific monography / S. V. Kovalevskii, O. S. Kovalevska, P.V. Dašić. – Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2016. – 169 p.
773. Діагностика технологічних систем і виробів машинобудування (з використанням нейромережевого підходу) : монографія / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, Є. О. Коржов, А. О. Кошевой ; за заг. ред. д.т.н., проф. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 186 с.

Матеріали конференцій

774. Молода наука. Технологія машинобудування : збірник наукових праць всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих вчених / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук, проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 188 с.
775. Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ : ДДМА, 2016. –
776. Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. **С. В. Ковалевського**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. –

Статті

777. Applications of neural networks for exactness of treatment on machine-tools with parallel kinematics / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, M. Lutovac, R Cvejic, V. Serifi // Applied Mechanics and Materials– Trans Tech Publications, Switzerland, 2016. – Vol. 830. – P. 88–93.
778. Dasic P. Application of neural networks to assess the originality of scientific publications / P. Dasic, **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 3–5.
779. Forming parts of the conductive materials / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dašić, N. Goncharova // Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15-18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016.
780. Mrusic V. Evaluation of product quality characteristics based on neural networks / V. Mrusic, **S. Kovalevskyy**, A. Koshevoy // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 16–18.

781. Energy use thermal mixture for engineering product lifecycle / **S. Kovalevskyy**, I. Starodubcev, M. Taric, Z. Dzibur // *Applied Mechanics and Materials – Trans Tech Publications, Switzerland, 2016. – Vol. 830. – P. 74–79.*
782. **Kovalevskyy S.** Humanization physical education as a requirement / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // *Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 27–32.*
783. **Kovalevskyy S.** International university continuing education as support of innovative development / S. Kovalevskyy // *10th International Conference ICQME 2016 (Quality, Managment, Environment, Education, Engineering), Petrovac, Montenegro, 28th – 30th September 2016. – Montenegro : Center for Quality University of Kragujevac Faculty of Engineering. – 2016. – P. 235–237.*
784. **Kovalevskyy S.** Neural network control forming parts capacity by material / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // *Матеріали XXII МНПК «Фізичні комп'ютерні технології», Харків, ХНЕУ, 7–9 грудня 2016р. – Харків : ХНЕУ, 2016. – С.126–134.*
785. Neural network investigation of technological possibilities of influence / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dašić, S. Romanchenko // *Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15–18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016.*
786. Neural network investigation of technological possibilities of influence an electric discharge on the residual stresses machine parts / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dašić, S. Romanchenko // *Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15–18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016*
787. **Kovalevskyy S.** Neural network investigation of technological possibilities of influence an electric discharge on the residual stresses machine parts / S. Kovalevskyy // *4 International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Ecological Science, International Congress on Advances in Engineering and Technological Developments, Dec.1–2, 2016. – London (UK), 2016. – P. 132–137.*
"
788. Pipes life prolonging possibility in boilers fired up by municipal waste / V. Marusic, **S. Kovalevskyy**, I. Samardzic, I. Opacak, L. Marusic // *Applied Mechanics and Materials–Trans Tech Publications, Switzerland, 2016. – Vol. 830. – P. 30–39.*
789. **Kovalevskyy S.** Pyramid needs and problems of physical Education in open education // *10th International Conference ICQME 2016 (Quality, Managment, Environment, Education, Engineering), Petrovac, Montenegro, 28th – 30th September 2016. – Montenegro : Center for Quality University of Kragujevac Faculty of Engineering. – 2016. – P. 238–243.*
790. Surface engineering of machine parts combined on the basis of electropulse processing of turning heating / **S. Kovalevskyy**, V. Tulupov, S. Onishchuk, S. Mirantsov // *Research and development in mechanical industry – RaDMI-2016 : 16-th international conference 15-18 September 2016. – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016.*

791. **Ковалевський С. В.** Акустическая диагностика качества сборки и работоспособности изделий управляющей гидравлики / С. В. Ковалевский, Р. Ю. Кулик // Нейромережеві технології та їх застосування НМТІЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 73–78.
792. **Ковалевський С. В.** Акустический контроль усилия затяжки многоболтовых соединений на основе нейросетевого анализа / С. В. Ковалевский, Р. Ю. Кулик // Нейромережеві технології та їх застосування НМТІЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 79–83.
793. **Ковалевський С. В.** Аналіз освітніх особливостей на прикладі відомих університетських моделей / С. В. Ковалевський // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – № 2 (38). – С. 125–131.
794. **Ковалевський С. В.** Аналіз освітніх особливостей на прикладі відомих університетських моделей / С. В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 110–119.
795. **Ковалевський С. В.** Використання пакету динамічного моделювання LMS IMAGINE.LAB AMESIM SE для дослідження лінійного приводу з великим діапазоном переміщень / С. В. Ковалевський, В. В. Ємець // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии [Электронный ресурс]. – Краматорск, 2016. – № 3 (21Е). – С. 67–75. – режим доступу: [http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963\(21%D0%95\)_2016/article/12.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%963(21%D0%95)_2016/article/12.pdf)
796. **Ковалевський С. В.** Відкрита освіта і фізична культура / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Духовність особистості: методологія, теорія і практика : збірник наукових праць. – Вип. 6 (75). – Северодонецьк : вид. СНУ ім. В. І. Даля, 2016. – С. 90–100.
797. **Ковалевський С. В.** Возможности пакета динамического моделирования LMS Imagine.Lab AMESim SE для использования в дипломном проектировании / С. В. Ковалевский, В. В. Емец // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 134–136.
798. **Ковалевський С. В.** Досвід використання «хмарних технологій» в освітньому процесі на кафедрі технології машинобудування ДДМА / С. В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 120–122.
799. **Ковалевський С. В.** Досвід роботи малої академії наук з науково-промислового профілю / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 129–133.

800. **Ковалевський С. В.** Дослідження кінематики станка-робота з компоуванням оптопода / С. В. Ковалевський, К. О. Рудакова // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 137–143.
801. **Ковалевський С. В.** Дослідження поверхневого зміцнення робочих поверхонь деталей машин на основі поверхнево-пластичної деформації при накочуванні роликком з круговим профілем / С. В. Ковалевський, О. В. Гуцин, А. О. Попов // Обработка материалов давлением. – Краматорск : ДГМА, 2016. – № 2 (43). – С. 98–101.
802. **Ковалевський С. В.** Дослідження процесів нанесення антифрікційних покриттів із застосуванням апарату нейромережного аналізу / С. В. Ковалевський, Д. С. Бобров // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 65–68.
803. Гончарук Х. В. Експериментальне дослідження процесу радіально-поздовжнього деформування / Х. В. Гончарук, **С. В. Ковалевський**, М. Ю. Корденко // Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції «Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском і якості фахової освіти» 30 травня–3 червня 2016 року. – Київ–Херсон, 2016. – С. 56–57.
804. **Ковалевський С. В.** Інформаційне забезпечення мехатронних систем / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевская, Е. В. Силина // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 69–72
805. **Ковалевський С. В.** Информационное обеспечение рекламы в дипломном проектировании / С. В. Ковалевський, Е. В. Силина // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 144–146.
806. **Ковалевський С. В.** Нейромережеве керування мобільними верстатами з паралельною структурою / С. В. Ковалевський // Матеріали XVI Ювілейної Міжнародної науково-технічної конференції «Штучний інтелект та інтелектуальні системи», м. Київ, 29–30 листопада 2016 р. –К., 2016.
807. **Ковалевський С. В.** Передумови створення новітнього закладу безперервної освіти як системи забезпечення Краматорська і регіону інноваційним розвитком / С.В. Ковалевський // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 123–124.
808. Порівняльний аналіз тенденцій розвитку світової та польської вищої освіти / Н. О. Макаренко, М. І. Підгурський, О. М. Кенс, А Мачинський, К. Бжозовський, **С. В. Ковалевський** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – № 3 (39). – С. 120–124.
809. Ковалевская Е. С. Применение нейронных сетей для диагностики положений многосуставного манипулятора / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевський**, Е. Евсюков // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 49–53.

810. Ковалевская Е. С. Проектування і дослідження технологічних можливостей приводів інтелектуальних мобільних машин / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевський**, В. В. Емец // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 54–59.
811. **Ковалевський С. В.** Создание виртуально-экспозиционного центра проблемной лаборатории мобильных интеллектуальных технологических машин / С. В. Ковалевский, Е. В. Силина // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 147–150.
812. **Ковалевський С. В.** Создание механизма быстрой смены инструмента мобильного интеллектуального станка-робота / С. В. Ковалевский, М. Соболев // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 84–86.
813. **Ковалевський С. В.** СПКТБ мобільних інтелектуальних технологічних машин як система підвищення творчого потенціалу студентів / С. В. Ковалевський, Е. С. Ковалевская // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 125–128.
814. Ковалевская Е. С. Технологія інженерного консалтингу в виробництві мобільних інтелектуальних технічних машин (МІТМ) / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевський**, В. Ю. Соколова // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2016 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2016. – С. 60–64.
815. **Ковалевський С. В.** Технология инженерного консалтинга в производстве мобильных интеллектуальных технических машин / С. В. Ковалевский, В. Ю. Соколова // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 151–155.
816. **Ковалевський С. В.** Управління компетенціями людини протягом життя / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 203–204.
817. Шляхи покращення 3-х ступеневої підготовки: «бакалавр – магістр – доктор філософії (PhD)» за напрямом «зварювання та спорідненні технології» / М. І. Підгурський, О. Г. Гринь, Н. О. Макаренко, **С. В. Ковалевський**, Д. А. Волков // Сучасна освіта – доступність, якість, визнання : збірник наукових праць / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – С. 182–183.

Патентні документи

818. Патент 108966 Україна МПК С21D 10/00 (2006.01). Спосіб стабілізації залишкових напружень у сталевих деталях / **С. В. Ковалевський**, С. П. Романченко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201600089 ; заявл. 04.01.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15.
819. Патент 111157 Україна МПК С25D 3/00, С25D 5/20 (2006.01). Спосіб електрохімічного зміцнення поверхонь деталей / **С. В. Ковалевський**, О. В. Палагута ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201600344 ; заявл. 15.01.2016 ; опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
820. Патент 108979 Україна МПК В23К 9/00, В23К 9/04 (2006.01). Спосіб вирощування складнопрофільних деталей з металевих матеріалів / **С. В. Ковалевський**, Н. С. Гончарова ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201600399 ; заявл. 18.01.2016 ; опубл. 10.08.2016, Бюл. № 15.

2017

Матеріали конференцій

821. Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. **С. В. Ковалевського**. – Краматорськ: ДДМА, 2017.
822. Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжн. науково-методичної конференції, 22–23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / під заг. ред. **С.В. Ковалевського**, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017.

Статті

823. **Kovalevskyy S.** An effective way to increase the technological capabilities of mobile machines-robots based on acoustic analysis / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // 17 International conference "Research and Development in Mechanical Industry". – RaDMI 2017, 14–17 September. – Zlatibor, Serbia, 2017. – P. 166–172.
824. Engineering consulting technology in production engineering intelligent mobile machines / **S. Kovalevskyy**, O. Kovalevska, P. Dasic, D. Jesic, P. Kovac // International Journal of Engineering and Management. – 2017.– Vol. 8, Is. 4. – P. 203–208.
825. **Kovalevskyy S.** Design features mechatronic systems machines with parallel kinematics / S. V. Kovalevskyy, O. S. Kovalevska // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 2(23Е). – С. 51–56.
826. **Kovalevskyy S.** Engineering consulting technology in production engineering intelligent mobile machine / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Вісник ЖДТУ. – Житомир, 2017. – С. 15–23.
827. **Kovalevskyy S.** Imitation modeling for the investigation of the loaded lock of mobile machine tool-robot / S. Kovalevskyy, O. Kovalevska // Вісник Тернопільського технічного університету. – Тернопіль, 2017. – С. 24–29.

828. **Kovalevskyy S.** Intellectual culture and individualization of physical education / S. Kovalevskyy, L. Kosheva // Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju : zbornik radova 4 nacionalna konferencija međunarodnim učešćem. – Čačak: Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 2017. – P. 343–346.
829. **Kovalevskyy S.** International university of independent innovative education as a system of provision of non-innovative development / S. Kovalevskyy // Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju : zbornik radova 4 nacionalna konferencija međunarodnim učešćem. – Čačak: Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 2017. – P. 201–202.
830. Kovalevska O. Spectral diagnostics of structural elements of technological processes of cutting and cleaning of articles / O. Kovalevska, **S. Kovalevskyy**, A. Koshevoy // 17 International conference "Research and Development in Mechanical Industry". – RaDMI 2017, 14-17 September. – Zlatibor, Serbia, 2017. – P. 160–165.
831. Ковалевская Е. С. Акустическая диагностика неперетачиваемых пластин для повышения качества сборных фрез / Е. С. Ковалевская, А. О. Кошевой, **С. В. Ковалевский** // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 61–62.
832. Ковалевская Е. С. Акустическая диагностика статических и динамических свойств механизмов с параллельной кинематикой / Е. С. Ковалевская, **С. В. Ковалевский** // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 59–60.
833. **Ковалевський С. В.** Взаємозв'язок інтелектуальної культури і фізичного виховання / С. В. Ковалевський, Л. В. Кошева, А. Гуркова // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжн. науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – С. 86–88.
834. **Ковалевський С. В.** Використання фрикційного електроімпульсного модифікування для забезпечення дискретних структур робочих поверхонь деталей / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2017. – С. 42–43.
835. **Ковалевський С. В.** Дослідження впливу обробки роликком-розрядником поверхневого шару деталі / С. В. Ковалевський, В. В. Ємець, О. О. Пелипинко // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 2(23Е). – С. 46–50.
836. Дослідження методу зміцнення технологічного інструмента шляхом впливу на робочі поверхні високовольтних розрядів електричного струму / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, А. О. Кошовий, Є. Ю.Євсюков // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 3(24Е). – С. 26–35.

837. **Ковалевський С. В.** Дослідження методу фрикційного електроімпульсного модифікування / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 146–148.
838. **Ковалевський С. В.** Дослідження методу фрикційного електроімпульсного модифікування / С. В. Ковалевський, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : XV міжнародна науково-технічна конф., 31 травня – 3 червня 2017 р : тези доповідей. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 42–43.
839. **Ковалевський С. В.** Застосування технології штучного інтелекту в управлінні точністю різання / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Міжнародний науково-технічний журнал «Штучний інтелект». «Фізико-математичні та технічні науки». – 2017. – С. 32–37.
840. Ковалевський С. В. Інтелектуальна культура – впливовий чинник розвитку людини в контексті основних принципів індивідуалізації фізичного виховання / **С. В. Ковалевський**, Л. В. Кошева // Духовність особистості: методологія, теорія і практика : збірник наукових праць. Вип. 5 (80). – Сєверодонецьк : вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – С. 86–93.
841. Кошева Л. В. Інтелектуальне моделювання для планування індивідуальних фітнес-програм / Л. В. Кошева, **С. В. Ковалевський** // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С.В. Ковалевського. – Краматорськ: ДДМА, 2017. – С. 217–218.
842. **Ковалевський С. В.** Концепція діагностики механізму мобільного верстата – робота для створення його еталонної моделі / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні. – Х. : НТУ «ХПІ», 2017. – № 26(1248). – С. 56–59.
843. **Ковалевський С. В.** Концепція реконфігурованого виробництва на базі мобільних інтелектуальних технологічних машин / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Міжнародний науково-технічний журнал «Штучний інтелект». «Фізико-математичні та технічні науки». – 2017. – С. 45–51.
844. Ковалевська О. С. Моделювання робочої області мобільного верстата-робота на базі дельта-механізму / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський**, В. В. Ємець // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении : материалы междунаучно-технической конференции, 20–22 сентября 2017 г., г. Одесса. – Одесса : ОНПУ, 2017. – С. 62–65.
845. **Ковалевський С. В.** Національна рамка кваліфікацій як чинник удосконалення творчої підготовки фахівців інженерного вишу / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Сучасна освіта та інтеграційні процеси: збірник наукових праць міжн. науково-методичної конференції, 22-23 листопада 2017 року, м. Краматорськ / під заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДГМА, 2017. – С. 89–91.

846. **Ковалевський С. В.** Нейромережове моделювання для адаптивного керування мобільними технологічними машинами для механообробки / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжн. наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 194–195.
847. Нейросетевое прогнозирование стойкости упрочненных режущих пластин / **С. В. Ковалевський**, О. С. Ковалевська, Є. Ю. Євсюков, А. О. Кошевой // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017 : збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С. В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 196–197.
848. Ковалевська О. С. Перспективи застосування механізмів паралельної структури в технологічних машинах механоскладального виробництва / О. С. Ковалевська, **С. В. Ковалевський** // Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Механіка машин – основна складова прикладної механіки». – Дніпро : НМетАУ, 2017. – С. 65–66.
849. **Ковалевський С. В.** Приспособление для поверхностно-пластической деформации рабочих поверхностей деталей машин / С. В. Ковалевський, А. В. Гуцин, А. А. Попов // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко А. М. [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 1. – С. 122–124.
850. **Ковалевський С. В.** Про гнучкість механоскладального комплексу на базі механізмів з кінематикою паралельної структури / С. В. Ковалевський, Є. Ю. Трускін // Науковий вісник ДДМА : збірник наукових праць. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – № 3(24Е). – С. 34–39.
851. **Ковалевський С. В.** Про неперіодичні коливання при динамічних навантаженнях виконавчого механізму мобільних верстатів з паралельною кінематикою / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Чернігівського національного технічного університету. – Чернігів, 2017. – С. 32–37.
852. **Ковалевський С. В.** Спектральна діагностика непереточуваних пластин для складних фрез 65 / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська, А. О. Кошевой // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энерго-сбережении: Материалы международной научно-технической конференции, 20–22 сентября 2017 г., г. Одесса. – Одесса: ОНПУ, 2017. – С. 65–68.
853. **Ковалевський С. В.** Формирование тренировочных и тестовых массивов данных / С. В. Ковалевський, А. И. Литвиненко // Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017: збірник наукових праць міжнародної наукової конференції «Нейромережеві технології та їх застосування НМТіЗ-2017» / за заг. ред. С.В. Ковалевського. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 196–197.
854. **Ковалевський С. В.** Формування реконфігурованої структури ділянок в механоскладальних цехах на основі мобільних верстатів-роботів / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2017. – № 1 (40). – С. 69–72.

Патентні документи

855. Патент 117748 Україна МПК В23В 31/40 (2006.01). Пристосування для зміни інструмента в умовах автоматичного виробництва / **С. В. Ковалевський**, М. М. Соболев ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700005 ; заявл. 03.01.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
856. Патент 117750 Україна МПК Н02К 7/06 (2006.01), В23В 5/00. Телескопічний лінійний привід штанги мобільного верстата-робота / **С. В. Ковалевський**, В. В. Ємець ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700013 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
857. Патент 117751 Україна МПК (2006), В23Н 1/00. Спосіб нанесення антифрикційного матеріалу / **С. В. Ковалевський**, Д. С. Бобров ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700027 ; заявл. 03.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
858. Патент 117793 Україна МПК (2006), F15В 19/00. Спосіб випробувань гідравлічних клапанів, що працюють під тиском / **С. В. Ковалевський**, Р. Ю. Кулик ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700259 ; заявл. 10.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
859. Патент 117794 Україна МПК (2006), С21D 1/00, С21D 7/13 (2006.01). Спосіб зміцнення кінцевого інструмента малого діаметра розрядами електричного струму високої напруги / **С. В. Ковалевський**, Є. Ю. Євсюков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700260 ; заявл. 10.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
860. Патент 117797 Україна МПК G01L 5/24 (2006.01). Спосіб контрольованої затяжки різьбових з'єднань / **С. В. Ковалевський**, Р. Ю. Кулик ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201700273 ; заявл. 10.01.2017 ; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.
861. Патент 119907 Україна МПК (2006) В24В 15/00, В24В 37/00. Пристрій для притирання та шліфування сідел запірної арматури / **С. В. Ковалевський**, Д. В. Зуйков, О. Л. Максименко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201413874 ; заявл. 15.05.2017 ; опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19.
862. Патент 122062 Україна МПК В24В 39/02 (2006.01). Спосіб розкочування великогабаритних вкладишів підшипника ковзання / **С. В. Ковалевський**, С. Ю. Олійник, О. О. Олійник ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201706644 ; заявл. 27.06.2017 ; опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24.
863. Патент 124776 Україна МПК (2006) В23Н 7/00, В23Н 9/04 (2006.01). Спосіб місцевого зміцнення сталевих деталей / **С. В. Ковалевський**, В. І. Тулупов, С. Г. Онищук ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201710241 ; заявл. 23.10.2017 ; опубл. 25.04.2018, Бюл. № 8.

2018

Матеріали конференцій

864. Молода наука. Прогресивні технологічні процеси, технологічне обладнання й оснащення : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю студентів і молодих науковців / за заг. ред. С. В. Ковалевського, д-ра техн. наук., проф. – Краматорськ : ДДМА, 2018. – 123 с.

Статті

865. **Ковалевський С. В.** Кодування інформації як основа створення інноваційних виробничих систем / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні. – Х., 2018. – № 6 (1282). – С. 133–136.

Іменний покажчик

- Авдеєнко А. П. 592
Адамович И. Н. 436, 444
Азарова Е. В. 189
Азарова Я. С. 485, 542, 543, 548
Александров И. В. 324, 384
Ailovic I. 717
Анацкая В. В. 725, 768
Андрієнко В. 195
Андронов А. Ю. 735
Аносов В. Л. 69, 245, 317, 318, 520, 735
Архипов П. В. 482
- Белоброва В. А. 54
Белогуров А. Н. 394, 395
Берсуцкий Я. Г. 319, 353
Бжозовский К. 808
Биткова Т. В. 345
Бобров Д. С. 802, 857
Бойко В. А. 197, 199
Борисенко В. 200
Борисенко Ю. Б. 150, 167, 174, 186, 344, 346, 347, 348, 349, 351, 410, 443, 463, 464, 465, 466, 486, 487, 498, 538, 555, 613, 614, 672, 673, 735
Бородай А. Г. 435
Бортникова А. В. 164
Бугаева Е. В. 646, 659, 693, 700
Бугай С. Е. 268, 269, 277, 330
Буряк В. В. 238, 244, 249, 262, 263, 295, 299, 309, 310, 311, 312, 314, 317, 318, 345
Бывшев А. П. 385
Бывшев Р. А. 278, 334, 360, 362, 378
- Вакулович М. В. 302
Водолазская Н. В. 189, 211, 215, 228, 239, 253, 260, 273
Волков Д. А. 817
Волкова Я. С. 229, 235
Воловикова Е. М. 229, 235, 251, 256, 267, 286, 287, 328
Володченко Г. Ф. 78, 185, 346
- Гапанович-Кайдалов Н. В. 660
Герасименко В. И. 85

Гитис В. Б. 210, 225, 236, 250, 288, 289, 300, 307, 308, 313, 315, 316, 331, 350, 381, 386, 387, 388, 397, 428, 442, 445, 468, 471, 507, 535, 540, 550, 641, 663
Гончарова Н. С. 760, 761, 762, 770, 820
Гончарук Х. В. 803
Гореславец А. Н. 540
Григоренко О. В. 611
Гриневич В. А. 32
Гринь А. Г. 817
Губернаторов М. П. 9, 13
Гуркова А. 833
Гущин А. В. 690, 724, 735, 771, 801, 849

Данильченко Е. С. 422, 457, 486, 487, 488, 489, 544, 545, 575, 576
Đašić P. 622, 630, 636, 641, 693, 695, 713, 714, 715, 744, 772, 778, 779, 785, 786, 824
Deleanu L. 663
Деньщиков А. Ю. 639, 656
Dzubur Z. 770, 781
Дзюба В. В. 363
Доценко В. С. 481, 533, 534
Друзьяка И. С. 280, 323
Дурко Е. М. 31

Евсюков Е. 809, 836, 847, 859
Емец В. В. 795, 797, 810, 835, 844, 856
Ендовицкая С. В. 470, 505, 506
Jesic D. 824
Еськов А. Л. 136, 142, 152, 153, 164, 168, 177, 224, 266, 286, 287, 289, 297, 341, 343

Жамойтин Д. В. 339

Забабурина О. Л. 298
Заблоцких О. Ю. 404
Завгородняя Е. А. 475, 500, 501, 502, 503, 512, 513, 546, 547, 745, 746
Залевская Х. К. 405, 406
Землянский Р. В. 340
Зиброва Е. В. 355, 378
Зиновьев Н. И. 39, 40, 41, 42, 49, 70, 82, 86
Зуева Е. В. 169
Зуйков Д. В. 861

Иванов И. Е. 234, 291, 335
Иванов И. Н. 78
Игнатъев В. В. 36
Идрисов Р. Т. 26, 64, 66, 70

Кажан Е. Г. 194
Казаков В. Е. 33
Свејіс R. 769, 777
Кенс О. М. 808
Кирилюк Л. П. 189
Климченкова Н. В. 139, 143
Ковалева О. В. 480, 523, 524
Ковалевская Е. С. 234, 321, 336, 352, 356, 418, 438, 444, 467, 491, 499, 521, 526, 538, 568, 630, 636, 641, 695, 706, 711, 715, 716, 719, 725, 735, 740, 741, 742, 754, 766, 768, 769, 772, 773, 777, 778, 779, 784, 785, 786, 799, 804, 809, 810, 813, 814, 821, 823, 824, 825, 826, 827, 830, 831, 832, 836, 839, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 851, 852, 854, 864

Ковалевская О. С. 434, 589, 590, 591, 592
Ковалевский В. П. 133, 173, 196
Коваленко Г. А. 367
Ковас Р. 824
Козлакова Г. А. 99, 104, 133
Козлов М. И. 30
Колесников М. В. 364
Колесников С. 570
Колот А. В. 134, 162, 163, 198, 201
Колот В. А. 134
Колот Л. П. 134, 137, 162, 246, 305, 321, 427, 458, 554, 618, 619, 620, 664, 700, 702
Корденко М. Ю. 803
Коржов С. А. 735, 773
Коровченко В. Е. 44, 67
Король А. П. 363, 380
Коротенко Е. Д. 595, 635
Косенко А. Г. 102, 114, 115, 126, 127, 186, 242, 243, 248, 302, 303, 304, 338, 339, 340, 344, 347, 349, 351, 363, 364, 368, 369, 380, 404, 405, 406, 421, 422, 456, 457, 461, 465, 466, 486, 487, 488, 489, 544, 545, 555, 575, 576
Костина А. 587
Котик Б. С. 195
Кошева Л. В. 282, 283, 320, 354, 393, 449, 585, 586, 588, 594, 604, 621, 624, 628, 632, 634, 654, 684, 687, 689, 696, 712, 718, 723, 725, 743, 748, 750, 752, 753, 782, 796, 816, 828, 833, 840
Кошевой Н. А. 43
Кошевой А. О. 735, 773, 780, 829, 830, 831, 847, 852
Кравчук С. Г. 404
Krivokaric Z. 653, 659, 688
Крючков В. Я. 23, 24, 25
Кудерская Т. В. 169, 440
Кудряшов С. М. 539
Кузнецов А. М. 472
Кузнецова Т. М. 27, 28, 34, 36
Кулийчук В. И. 172
Кулик Р. Ю. 791, 792, 858, 860
Куликов С. И. 1, 2, 3, 9, 10, 14, 15, 16, 18, 22, 29, 41, 59, 73
Кухтик Т. В. 78, 91, 92, 94, 113, 114, 115

Лапа В. Н. 174
Лахмоткин А. В. 363, 380
Лещенко С. А. 405, 406
Литвиненко А. И. 853
Лобанов Д. В. 476, 481, 514, 532, 563, 597, 644, 645, 648, 649, 651, 658, 676, 739
Лукичев О. В. 596, 639, 640, 656, 661, 675
Lutovac M. 777
Лушпа А. А. 30

Майер Г. В. 538
Макаренко Н. А. 808, 817
Маковецкий А. В. 37, 46, 130, 160
Максименко О. Л. 861
Марченко Ю. В. 692, 697, 703
Marusic L. 717, 771, 788
Marusic V. 716, 717, 750, 780, 788
Маслова А. И. 606, 616, 662
Матвиенко С. А. 596, 607, 639, 640, 656, 661, 675, 733
Мачинский А. 808

Медведев В. В. 206, 218, 233, 254, 258, 272, 290, 296, 301, 327, 329, 337, 352, 358, 359, 368, 372, 389, 392, 411, 449, 483
Медведев В. С. 38, 69, 97, 116, 128, 137, 179, 187, 206, 218, 332, 346, 349, 368, 483, 486, 487, 497, 574, 615, 735
Медведева Л. В. 439
Медведева О. А. 429, 462, 572, 684, 707, 731
Мельников М. А. 537
Меркулова Т. В. 345
Мешкова Е. Е. 701
Миранцов С. Л. 349, 481, 533, 534, 735, 790
Мировой А. В. 134
Мироненко Е. В. 462
Мирошниченко Ю. В. 70, 82
Михайличенко В. Г. 345
Михненко О. С. 302
Мишура В. Б. 325, 490, 550
Мовчан И. С. 598, 620
Мороз О. А. 79, 84, 88

Нагиева А. И. 719, 766
Назамова С. С. 268, 269, 277
Незола В. В. 404
Несговорова Ю. В. 118
Николаенко А. П. 622
Новостройная О. В. 578, 647
Носков К. В. 676, 680, 705

Олейник А. А. 147, 148, 173, 180, 227, 260, 284, 285, 862
Олейник С. Ю. 862
Онищук С. Г. 159, 161, 186, 242, 243, 344, 346, 349, 351, 369, 459, 463, 464, 465, 466, 484, 488, 489, 492, 497, 498, 544, 545, 554, 555, 575, 576, 581, 613, 614, 615, 664, 667, 672, 673, 735, 739, 790, 834, 837, 838
Орасак I. 771, 788
Опрышко В. Ю. 298
Осыпа Г. 200

Павлов В. И. 496, 527, 528, 536, 556, 573
Павлов Л. В. 245
Палагута О. В. 769, 819
Панков В. А. 224, 241, 384, 385
Панфилова С. С. 679
Панченко Н. В. 577
Парахуда М. Н. 229, 235
Паршина Е. А. 83, 89, 95, 96, 98, 103, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 128, 140, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 310, 314, 317, 322, 335, 345
Парыгина Е. Е. 643
Пелипинко А. А. 835
Пелих П. К. 182
Петрукевич С. Н. 224
Пецик С. М. 474, 510, 511, 547
Пинахин И. А. 691
Пинчук М. В. 413
Погребницкий М. Н. 180
Подгурский М. И. 808, 817
Поддубный С. А. 722, 755, 765
Подковырин Е. М. 43, 44, 87

Позднякова Т. В. 252, 270, 271, 281
Покидько А. Ф. 476, 514, 516
Полийчук Л. В. 562, 579, 601
Половая Ю. П. 478, 518, 519, 531
Полянский А. О. 681
Попивненко А. А. 131, 346, 443, 554, 615
Попов А. О. 801, 849
Поставная Е. Ю. 397
Придворов А. 589, 660
Прийменко А. А. 405, 406

Рева Е. С. 473, 508, 509
Рекова Н. Ю. 241, 247
Решетник Н. А. 226, 259, 274, 292, 293, 322, 333, 356, 361
Решетняк А. С. 370, 371, 377
Рибалко С. Б. 303, 304, 338
Ризванов Ф. Ф. 29
Романченко С. П. 756, 757, 758, 770, 785, 786, 818
Rosandic Z. 717
Рудакова К. О. 800
Рыжиков Н. С. 183
Рычков Д. А. 563

Сакно О. П. 596
Samardzic I. 771, 788
Саункин В. Т. 81, 85, 109, 118, 187, 237, 294, 446, 484, 492, 581
Сацута А. В. 126
Севрюкова Н. В. 682, 683, 704
Serifi V. 769, 777
Сидорин Г. Н. 32, 33
Силина Е. В. 804, 805, 810
Скибин В. В. 69, 78, 97, 99, 102, 116, 128, 130, 131, 132, 133, 142, 147, 161, 179, 183, 192, 204
Смиллер В. М. 109
Смолякова Л. Е. 140, 193, 232, 305
Соболев М. 812, 855
Соколова В. Ю. 814, 815
Сокур С. В. 608, 618, 620, 6318, 642, 643, 648, 651, 658, 665, 666, 701
Стальский А. И. 35
Стародубцев И. 569, 591, 592, 610, 619, 629, 630, 631, 633, 641, 650, 652, 655, 663, 667, 674, 675, 676, 679, 680, 681, 682, 683, 686, 689, 694, 697, 698, 703, 704, 705, 713, 716, 732, 744, 749, 770, 781
Статива К. Ю. 456
Стрельцова С. А. 540
Субботин О. В. 422, 457, 486, 487, 488, 489
Суков Г. С. 492

Тарадайко Е. А. 197, 199
Tagic M. 713, 770, 781
Тендюк Т. А. 477, 515, 517, 565
Ткаченко Б. И. 421
Ткаченко-Мишура Е. В. 230, 231, 255, 261, 276, 279, 325, 452, 469, 490, 504, 522, 550, 563, 566, 581, 641, 644, 645, 657, 693, 739
Токарев Г. А. 35
Токмаков С. О. 340
Толстикова А. А. 170, 171, 172, 188, 202, 216, 219
Толстикова В. Б. 188, 190, 212, 221

Трускин Е. Ю. 850
Тулупенко С. В. 214
Тулупов В. И. 81, 167, 368, 373, 374, 375, 400, 401, 402, 403, 410, 430, 443, 458, 459, 470, 474, 475, 476, 480, 481, 485, 505, 506, 510, 511, 512, 513, 518, 519, 523, 524, 531, 533, 534, 542, 543, 546, 547, 548, 558, 560, 568, 570, 571, 577, 578, 579, 592, 597, 605, 622, 623, 641, 650, 667, 688, 698, 706, 727, 735, 756, 790, 834, 837, 838
Тулупова Е. В. 575, 576, 685, 727, 728, 729, 733, 734, 742
Тупик И. Я. 297, 384
Турчанин М. А. 150, 174
Тютюнник Л. О. 645, 653, 693, 702

Украинченко Ю. Н. 213

Федоринов В. А. 376, 384, 399, 417, 420, 431, 432, 437, 441, 451, 525, 528, 556, 557, 559, 572, 587, 593, 595, 602, 609, 612, 635, 657, 699
Федюк Т. А. 564, 591, 617, 649
Федющенко Н. Н. 30, 43, 44, 54, 87, 103
Фесенко А. Н. 168, 376, 384, 399, 417, 420, 431, 432, 437, 441, 450, 451, 525, 528, 556, 557, 587, 593, 595, 602, 609, 612, 635, 699
Фоменко Ф. А. 346, 349, 444

Хаєт Г. Л. 245, 341, 343, 429, 462
Хаєт Л. Г. 341, 343
Харитонова Т. А. 200, 345
Хмелевая Ю. А. 714, 720, 721, 726, 747, 767
Хоруженко А. И. 641, 651, 664, 666
Хромченкова А.А. 648, 658, 665

Цельник В. В. 384
Цыбанев В. И. 39
Цыганаш В. Е. 303, 304, 338, 339, 340, 363, 364, 380, 404, 421, 456, 544, 545

Чайка В. Г. 48, 56
Черненко В. Б. 138, 140, 170, 172, 181
Черненко И. Н. 145, 146, 166, 178, 185, 203, 209
Черниговский В. А. 691
Чернышов А. В. 197, 199
Чубарь Р. О. 319, 353
Чумичева Р. 588, 621

Шевцова В. Н. 188, 193
Шевцова Н. А. 195, 220, 254, 275
Шевченко Г. 588, 621, 624
Шейко Р. И. 161
Шистко Д. П. 461, 470, 473, 474, 475, 478, 480, 505, 509, 511, 513, 519, 524, 529, 578
Шоно С. А. 207

Яковенко М. Н. 165, 166, 173, 196, 227, 228, 234, 239, 260, 291, 335, 355, 360, 394, 395, 413
Якушкин В. К. 339
Ямпонец Н. Г. 46, 186, 248, 344, 347, 351, 410
Янюшкин А. С. 467, 472, 473, 480, 482, 499, 509, 530, 532, 537, 539, 563, 597, 642, 644, 646, 648, 649, 651, 658, 676, 739