



# НАУКОВІ ПРАЦІ

**Фесенка**

**Анатолія Миколайовича**

*кандидата технічних наук, доцента, першого проректора,  
проректора з науково-педагогічної, навчальної  
та методичної роботи*

**Бібліографічний покажчик**

УДК 016:621.74  
ББК Я1  
Н34

Укладач:

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

Відповідальний редактор:

Коробка Ж. І. – завідувач бібліотеки

Н34 Наукові праці Фесенка Анатолія Миколайовича, кандидата технічних наук, доцента, першого проректора, проректора з науково-педагогічної, навчальної та методичної роботи : бібліографічний покажчик / укл. Л. О. Коваленко ; відповід. ред. Ж. І. Коробка. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 28 с.

Покажчик містить хронологічний перелік бібліографічних описів наукових праць, патентів, навчальних та методичних посібників Фесенка Анатолія Миколайовича, кандидата технічних наук, доцента, першого проректора, проректора з науково-педагогічної, навчальної та методичної роботи.

Матеріал розташовано в хронологічному порядку, а в межах року – в алфавіті назв документів.

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів.

# ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПЕРЕЛІК ПРАЦЬ

## 1976

1. Беловодченко А. И. Предупреждение пригара на толстостенном стальном литье / А. И. Беловодченко, **А. Н. Фесенко** // Предупреждение пригара на толстостенном стальном литье : материалы Республиканского семинара. Общество «Знание». – Киев, 1976.

## 1982

2. Анализ влияния температуры на теплофизические характеристики металлов / **А. Н. Фесенко**, В. Г. Глущенко, В. Я. Шевченко и др. ; Крамат. индустр. ин-т. – Краматорск, 1982. – 9 с. – Деп. в УкрНИИТИ 14.09.1982, № 3856 – Ук–Д82.
3. Взаимосвязь теплопроводности и электропроводности с электронной структурой d-металлов и их сплавов / В. Г. Глущенко, **А. Н. Фесенко**, В. Я. Шевченко, В. П. Постернак ; Крамат. индустр. ин-т. – Краматорск, 1982. – 5 с. – Деп. в УкрНИИТИ 14.09.1982, № 3814 – Ук–Д82.
4. Влияние химического состава сталей на формы роста кристаллов / В. Г. Глущенко, Н. А. Цвященко, А. В. Ионов, **А. Н. Фесенко** / Крамат. индустр. ин-т. – Краматорск, 1982. – 11 с. – Деп. в УкрНИИТИ 23.04.1982, № 3514 – Д82.
5. **Фесенко А. Н.** К вопросу об образовании зональной неоднородности в стальных слитках / А. Н. Фесенко, В. Г. Глущенко, В. Я. Друзенко // Неметаллические включения и газы в литейных сплавах: тезисы докладов третьей республиканской научн.-техн. конф. 21–23 сентября 1982 года. – Запорожье : ЗМИ, 1982 – С. 67–68.

## 1984

6. Беловодченко А. И. Определение газопроницаемости литейных форм / А. И. Беловодченко, **А. Н. Фесенко**, С. А. Беловодченко // Литейное производство. – 1984. – № 2. – С. 18.
7. Опробование технологии порционной электрошлаковой отливки 75-тонного слитка и предварительная оценка его качества / Ю. В. Латаш, А. Е. Воронин, Ф. К. Биктагиров, **А. Н. Фесенко** и др. // Специальная электрометаллургия. – 1984. – № 56. – С. 20–26.
8. Теплофизические особенности формирования структуры крупных стальных слитков порционной электрошлаковой отливки (ПЭШО) / Ю. В. Латаш, **А. Н. Фесенко**, В. Ф. Демченко и др. // Теплофизика технологических процессов: матер. VI Всесоюзн. конф. Ташкент, 10 – 12 октября 1984 г. – Ташкент : ТашПИ, 1984. – С. 32.

## 1985

9. Large – sized Forget ingots produced by Portioned electroslag Casting / Yu. V. Latash, A. E. Voronin, F. K. Biktagirov, R. G. Krutikov, **A. N. Fesenko** et al. // The Eight International Conference of Vacuum Metallurgy: Papers of Meltings session. Vol.2. – Linz, Austria, September 30 – October 4, 1985. – Linz, 1985. – P. 1079–1090.
10. Влияние химического состава сталей на параметры первичной дендритной структуры стали / **А. Н. Фесенко**, Ю. В. Латаш, В. Г. Глущенко и др. // Проблемы специальной электрометаллургии. – 1985. – № 1. – С. 24–29.
11. Влияние химического состава сталей на характер литой структуры крупных стальных слитков / **А. Н. Фесенко**, Ю. В. Латаш, В. Г. Глущенко и др. // Проблемы специальной электрометаллургии. – 1985. – № 2. – С. 8–14.
12. Латаш Ю. В. Особенности формирования первичной кристаллической структуры стали крупных слитков в условиях порционной электрошлаковой отливки (ПЭШО) / Ю. В. Латаш, **А. Н. Фесенко**, Ф. К. Биктагиров // Совершенствование процессов непрерывной разливки стали. – К., 1985. – С. 137–142.
13. Производство крупных стальных слитков способом порционной электрошлаковой отливки / Ю. В. Латаш, Я. М. Васильев, А. Е. Воронин, **А. Н. Фесенко** // Совершенствование процессов непрерывной разливки стали. – К., 1985. – С. 142–145.
14. Воронин А. Е. Содержание и распределение неметаллических включений в крупных слитках порционной электрошлаковой отливки / А. Е. Воронин, Ф. К. Биктагиров, **А. Н. Фесенко** // Неметаллические включения и газы в литейных сплавах: тез. докл. VI республ. научн.-техн. конф. Запорожье, 10 – 12 сентября, 1985 г. – Запорожье : ЗМИ, 1985. – С. 134–135.

## 1986

15. Тепловой баланс шлаковой ванны при однофазной и трехфазной схемах токопровода в условиях электрошлакового процесса с нерасходуемыми электродами / **А. Н. Фесенко**, Ю. В. Латаш, А. Е. Воронин, Ф. К. Биктагиров, Р. Г. Крутиков // Специальная электрометаллургия. – М.- К., 1986. – Вып. 61. – С. 10–14.

## 1987

16. Исследование особенностей формирования данной части крупных стальных слитков / **А. Н. Фесенко**, Ю. В. Латаш, А. Е. Воронин, В. Г. Глущенко // Разливка стали в слитки. – К., 1987. – С. 70–72.
17. Крупные кузнечные слитки порционной электрошлаковой отливки / Ю. В. Латаш, А. Е. Воронин, Ф. К. Биктагиров, **А. Н. Фесенко** // Электрошлаковый переплав. – К., 1987. – Вып. 9. – С. 78–84.
18. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине „Технологические основы литейного производства” (для студентов специальности 11.06) / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : КИИ, 1987. – 24 с.

## 1990

19. **Фесенко А. Н.** Пакет прикладных программ автоматизированного проектирования элементов литейной технологии / А. Н. Фесенко, О. А. Блошенко // Разработка технологических процессов литья, проектирования оснастки и анализ качества отливок с использованием ЭВМ. – Ярославль, 1990. – С.
20. **Фесенко А. Н.** Применение ЭВМ для проектирования технологии производства фасонных отливок / А. Н. Фесенко, О. А. Блошенко // Применение ЭВМ в литейном производстве. – К., 1990.

## 1991

21. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам „Технологические основы литейного производства” и „Технология литейной формы”. Расчет литниковых систем на ЭВМ ЕС1036 (для студентов спец. 11.06 и 12.03) / сост. **А. Н. Фесенко**, О. А. Блошенко. – Краматорск : КИИ, 1991. – 30с.
22. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам „Технологические основы литейного производства” и „Технология литейной формы”. Расчет допусков размеров, массы и припусков на механическую обработку отливок на ЭВМ ЕС1036 (для студентов спец. 11.06 и 12.03) / сост. **А. Н. Фесенко**, О. А. Блошенко. – Краматорск : КИИ, 1991. – 15 с.

## 1992

23. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам „Технологические основы литейного производства” (для студентов специальности 11.06) и „Технология литейной формы” (для студентов специальности 12.03). Ч. 1. Формовочные материалы / сост. **А. Н. Фесенко**, А. А. Воротников. – Краматорск : КИИ, 1992. – 44 с.

## 1993

24. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам „Технологические основы литейного производства” (для студентов спец. 11.06) и „Технология литейной формы” (для студентов спец. 12.03). Ч. 2. Технологические процессы изготовления разовых литейных форм и стержней. / сост **А. Н. Фесенко**, А. А. Воротников. – Краматорск : КИИ, 1993. – 55 с.
25. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам „Технологические основы литейного производства” и „Технология литейной формы”. Расчет прибылей на ЭВМ (для студентов спец. 11.06 и 12.03) / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : КИИ, 1992. – 16 с.

## 1995

26. **Фесенко А. Н.** Жидкостекольные формовочные и стержневые смеси с улучшенной выбиваемостью / А. Н. Фесенко, А. А. Кузнецов, А. А. Осьмуха // Тезисы докладов научно-технической конференции «Пути повышения качества и экономичности литейных процес сов». – Одесса, 1995. – С. 33–34.

27. **Фесенко А. Н.** Компьютерное проектирование технологических процессов литья в разовые песчаные формы / А. Н. Фесенко, М. А. Турчанин, О. А. Блошенко // Тезисы докладов научно-технической конференции «Пути повышения качества и экономичности литейных процессов». – Одесса, 1995. – С. 41–42.
28. Кузнецов А. А. Тепловая изоляция зеркала металла открытых прибылей / А. А. Кузнецов, **А. Н. Фесенко**, А. Е. Поляков // Новые технологии и маркетинг в литейном производстве : тезисы докладов конференции 10-12 октября 1995 г., г. Киев. – Киев, 1995. – С. 31–32.
29. **Фесенко А. Н.** Применение ПЭВМ в самостоятельной работе студентов // Новые технологии обучения. – Краматорск, 1995. – С. 87–88.
30. **Фесенко А. Н.** СКОС-система самообучения и контроля знаний студентов // Новые технологии обучения. – Краматорск, 1995. – С. 8–9.

## 1996

31. 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.
32. Кузнецов А. А. Тепловая изоляция зеркала металла открытых прибылей / А. А. Кузнецов, **А. Н. Фесенко**, А. Е. Поляков // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства: тезисы докладов межвузовской научно-технической конференции молодых ученых и специалистов. – Краматорск, 1996. – С. 23.
33. **Фесенко А. Н.** Компьютерное проектирование технологии изготовления фасонных отливок // Проблемы техники, технологии и экономики машиностроительного производства: тезисы докладов межвузовской научно-технической конференции молодых ученых и специалистов. – Краматорск, 1996. – С. 21–23.

## 2000

34. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам «Теоретические основы формообразования» и «Технология литейного производства» (для студентов специальностей 7.090403 и 7.090205). Проектирование прибылей стальных отливок на ПЭВМ / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2000. – 17 с.
35. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплинам «Теоретические основы формообразования» и «Технология литейного производства» (для студентов специальностей 7.090403 и 7.090205). Проектирование литниковых систем на ПЭВМ / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2000. – 24 с.

36. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Теоретические основы формообразования» и «Технология литейного производства» для студентов специальностей 7.090403 и 7.090205). Часть 1. Формовочные материалы / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2000. – 40 с.

## 2001

37. Проблемы и принципы развития дистанционного образования / А. Л. Еськов, С. В. Ковалевский, И. Я. Тупик, **А. Н. Фесенко** // Опыт и проблемы дистанционного обучения. – Краматорск, 2001. – С. 3–5.
38. Теоретические основы формообразования: рабочая программа, методические указания, вопросы для самопроверки и задания на контрольные работы для студентов заочной формы обучения по специальности 7.090403 «Литейное производство черных и цветных металлов» / сост. **А. Н. Фесенко**, В. И. Тупчиенко. – Краматорск : ДГМА, 2001. – 26 с.

## 2002

39. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисц. «Теоретические основы формообразования» и «Технология литейного производства» для студентов специальности 7.090403, 7.090205. Проектирование литниковых систем на ПЭВМ / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2002. – 24 с.
40. Методические указания к практическим занятиям и сам.работе по дисц. «Теоретические основы формообразования» и «Технология литейного производства» для студентов специальностей 7.090403, 7.090205. Проектирование прибылей стальных отливок на ПЭВМ / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2002. – 17 с.

## 2003

41. **Фесенко А. Н.** Разработка алгоритма расчета и оптимизации составляющих шихты для получения качественных чугунок / А. Н. Фесенко, О. В. Приходько, О. А. Перепада // Материалы VII Международной конференции «Пути повышения качества и экономичности литейных процессов». – Одесса, 2003. – С. 57.
42. Фесенко М. А. Влияние типа модификатора на структуру и механические свойства ВЧШГ / научные руководители: **А. Н. Фесенко**, канд. техн. наук, доцент, Г. П. Бартель, канд. техн. наук // Студентський вісник ДДМА: зб. наук. праць. – Краматорськ : ДДМА, 2003. – С. 197–199.

## 2004

43. **Фесенко А. Н.** Алгоритм автоматизированного определения марки песка / А. Н. Фесенко, О. В. Приходько // Металлургическая и горнорудная промышленность. – Днепропетровск, 2004. – № 5. – С. 25–27.
44. Макаревич А. П. Влияние способа ввода модификатора на структуру высокопрочного чугуна / А. П. Макаревич, **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко// Литейное производство. – 2004. – № 9. – С. 3–6

45. Макаревич А. П. Влияние способа ввода модификатора на структуру высокопрочного чугуна / А. П. Макаревич, **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко // Материалы международного научно-технического конгресса «Литейное производство: высококачественные отливки на основе эффективных технологий» г. Киев, 2–4 июня 2004. – Киев, 2004. – С.
46. 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.
47. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Теоретические основы формообразования» и «Технология литейного производства» (для студентов специальностей 7.090403 и 7.090205). Ч. 1. Формовочные материалы / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2004. – 40 с.
48. Методические указания к лабораторным работам по дисциплинам «Теоретические основы формообразования» (для студентов специальности 7.090403) и «Технология литейного производства» (для студентов специальности 7.090205). Ч. 2. Технологические процессы изготовления разовых литейных форм и стержней / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2004. – 56 с.
49. **Фесенко А. Н.** Оптимизация составляющих шихты при получении качественных литейных чугунов для изделий тяжелого машиностроения / А. Н. Фесенко, О. В. Приходько, О. А. Перепада // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ-Київ, 2004. – Вип. 15. – С. 180–186
50. Глиняная Н. М. Охрана труда в литейном производстве для студентов специальностей ЛП, ОЛП дневной и заочной форм обучения: курс лекцій / Н. М. Глиняная, **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2004. – 168 с.
51. Макаревич А. П. Перспективы повышения ресурса механизмов и машин за счет использования современных материалов / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2004. – Вип. 16. – С. 205–212.
52. **Фесенко А. Н.** Получение высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) при литье по газифицируемым моделям / А. Н. Фесенко, Г. П. Бартель, М. А. Фесенко // Матеріали ІІ науково-практичної конференції «Донбасс – 2020: Наука і техніка – виробництву», м. Донецьк, 03–04 лютого 2004 року. – Донецьк, 2004.
53. Макаревич А. П. Производство отливок из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом литьем по газифицируемым моделям / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Материалы VIII международной конференции «Пути повышения качества и экономичности литейных процессов» г. Одесса, Украина, 9–11 сентября 2004 года. – Одесса, 2004. – С. 13–15.
54. **Фесенко А. Н.** Разработка алгоритма расчета и оптимизации составляющих шихты для получения качественных чугунов / А. Н. Фесенко, О. В. Приходько, О. А. Перепада // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2004. – С. 57.



55. Макаревич А. П. Технология получения отливок повышенного качества для тяжелого машиностроения / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2004. – С. 92.
56. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Теоретические основы формообразования» (для студ. спец.7.0904003) и «Технология литейного производства» (для студ. спец. 7.090205). Ч. 2. Технологические процессы изготовления разовых литейных форм и стержнем / сост. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2004. – 56 с.

## 2005

57. Федоров Н. Н. Влагостабилизирующие добавки для песчано-глинистых смесей при формовке по-сырому / Н. Н. Федоров, С. П. Дорошенко, **А. Н. Фесенко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2005. – № 1. – С. 92–97.
58. Макаревич А. П. Влияние внутриформенного сфероизирующего модифицирования на структурообразование и свойства высокопрочного чугуна при литье по газифицируемым моделям / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Процессы литья. – К., 2005. – № 2. – С. 33–39.
59. Влияние типа модификатора на структуру высокопрочного чугуна с шаровидным графитом при литье по газифицируемым моделям / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко** // Металл и литье Украины. – 2005. – № 1–2. – С. 20–22.
60. Федоров Н. Н. Исследование влияния каменноугольных порошков на технологические свойства смесей при повышенных температурах / Н. Н. Федоров, **А. Н. Фесенко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2005. – № 2. – С. 96–100.
61. Федоров Н. Н. Методические аспекты оценки влияния каменноугольных порошков на свойства сырых песчано-глинистых смесей при производстве чугуновых отливок / Н. Н. Федоров, **А. Н. Фесенко** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали третьої міжнародної науково-технічної конференції 31 травня – 3 червня 2005 року. – Краматорськ : ДДМА, 2005. – С. 105.
62. Модифицирование чугуна в литейной форме сфероизирующими присадками / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2005. – № 2. – С. 101–106.
63. 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.
64. Косячков В. А. Оптимизация гранулометрического состава модификатора при внутрифирменном модифицировании чугуна / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2005. – С. 59.

65. Косячков В. А. Перспективные технологии получения биметаллических чугуновых отливок для тяжелого машиностроения / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2005. – Вип.19. – С. 222–226.
66. Сфероидизирующее модифицирование чугуна в литейной форме / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко** // Материалы Международной специализированной конференции-выставки «Литье. Металлообработка 2005», 16–18 марта 2005 г. – Запорожье, 2005. – С. 49–51.
67. Сфероидизирующее модифицирование чугуна в литейной форме. Международная специализированная конференция-выставка «Литье. Металлообработка» / А. П. Макаревич, М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко** // Металл и литье Украины. – 2005. – № 1–2. – С. 75.
68. Термодинамика жидких сплавов и метастабильные фазовые превращения в системе медь–титан / М. А. Турчанин, П. Г. Агравал, **А. Н. Фесенко**, А. Р. Абдулов // Порошковая металлургия. – 2005. – № 5–6. – С. 67–80.
69. Управление персоналом в ЗАО НКМЗ : сборник статей / В. А. Панков, И. В. Александров, И. Я. Тупик, В. В. Цельник, **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ЗАО НКМЗ, 2005. – 80 с.

## 2006

70. Фесенко М. А. Исследование процессов внутриформенной обработки чугуна методами физического моделирования / М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2006. – № 3 (5). – С. 7–17.
71. 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.
72. Косячков В. А. Перспективные технологии получения биметаллических чугуновых отливок для тяжелого машиностроения / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем. – Краматорськ, 2006. – Вип. 19. – С. 222–226.
73. Косячков В. А. Повышение эффективности внутриформенной графитизирующей обработки чугуна при использовании мелкодисперсных добавок / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Збірник матеріалів ХІ міжнародної науково-технічної конференції «Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах», Запоріжжя, 19–22 вересня 2006 року. – Запоріжжя, 2006. – С. 108–111.
74. Косячков В. А. Получение биметаллических чугуновых отливок для тяжелого машиностроения методом внутриформенного модифицирования / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2006. – С. 51.

75. Рабочая программа и контрольные задания по дисциплине «Теоретические основы формообразования» для студентов заочной формы обучения по спец. 7.090403 «Литейное производство черных и цветных металлов» / сост. **А. Н. Фесенко**, О. В. Приходько. – Краматорск : ДГМА, 2006. – 44 с.
76. Федоринов В. А. Стратегическое управление нематериальными активами в условиях развития корпоративной культуры / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Корпоративна культура організацій XXI століття. – Краматорськ, 2006. – С. 5–7.
77. **Фесенко А. Н.** Технологические особенности модифицирования чугуна в литейной форме / А. Н. Фесенко, В. А. Косячков, М. А. Фесенко // Матеріали другої Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові дослідження – теорія та експеримент 2006», Полтава, 15–17 травня 2006г. – Полтава : «ІнтерГрафіка», 2006. – С. 71-74.
78. Технология получения чугунных биметаллических отливок методом внутриформенной обработки расплава / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, А. А. Чайковский // XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowo – Techniczna «Produkcja i Zarządzanie w Hutnictwie», Szczyrk 28.06 – 01.07.2006. – Czesc 1. – Czestochwa, 2006. – С. 81–87.
79. Патент 13632 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб обробки чавуну в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200509104 ; заявл. 26.09.2005 ; опубл.17.04.2006, Бюл. № 4.
80. Патент 13646 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб обробки рідкого металу в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200509284 ; заявл. 03.10.2005 ; опубл.17.04.2006, Бюл. № 4.

## 2007

81. Fedorinov V. A. Basis of strategic higher schools development in service of knowledge economy / V. A. Fedorinov, S. V. Kovalevsky, **A. N. Fesenko** // Papers 7<sup>th</sup> International Conference Research and development in mechanical industry RaDMI 2007, 16–20 September 2007, Belgrad, Serbia. – P. 404–406.
82. 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 «ISQME 2007» (Quality, Manegement, Environment, Engineering) 12–14 Septmber 2007. Hotel Maestral, Budva-Montenegro. – Podgorica, 2007. – P. 296–299.
83. 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 // 2<sup>nd</sup> International conference «ISQME 2007» (Quality, Manegement, Environment, Engineering) 12–14 September 2007. Hotel Maestral, Budva-Montenegro. – Podgorica, 2007. – P. 292–295.

84. **Fesenko A. N.** Manufacture of two-layers castings with differential structure and properties from cast iron by in-mold-process modification / A. N. Fesenko, M. A. Fesenko, V. A. Kosiachkov // Papers 7<sup>th</sup> International Conference Research and development in mechanical industry RaDMI 2007, 16–20 September 2007. – Belgrad, Serbia. – P. 160–165.
85. Modern technologies of learning and the control of knowledge / V. A. Fedorinov, P. Dasic, **A. N. Fesenko**, S. V. Kovalevsky // Papers 7<sup>th</sup> International Conference Research and development in mechanical industry RaDMI 2007, 16–20 September 2007. – Belgrad, Serbia – P. 1–14.
86. Косячков В. А. Дифференцированное модифицирование чугуна в литейной форме для изготовления двухслойных и двухсторонних оливок / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2007. – С. 65.
87. Косячков В. А. Использование метода внутриформенного модифицирования расплава для получения отливок с дифференцированными свойствами / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2007. – № 3 (9). – С. 123–127.
88. Федоринов В. А. Кредитно-модульная система – опыт внедрения / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Сб. информационных материалов «Непрерывное профессиональное развитие персонала – основа профобразования будущего. Персонал–технологии XXI века». – Краматорск, 2007. – С. 50–55.
89. 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 Всеукраїнської науково-методичної конференції. – Краматорськ, 2007. – С. 6–10.
90. Косячков В. А. Перспективные направления использования метода внутриформенного модифицирования расплава для получения отливок с дифференцированными свойствами / В. А. Косячков, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** / Сб. тезисов 1<sup>й</sup> научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ОАО «Энергомашспецсталь–2007» г. Краматорск, 29 мая – 5 июня 2007. – Краматорск, 2007. – С. 10–12.
91. Получение двухслойных отливок с дифференцированной структурой и свойствами с использованием технологии внутриформенного модифицирования / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков, А. Н. Беляев // Материалы II международной научно-практической конференции «Научный прогресс на рубеже тысячелетий – 2007», 1 – 15 июня 2007 г. – Днепропетровск, 2007. – С.
92. **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.
93. Федоринов В. А. Стратегия конкурентноспособного ВУЗа / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Сб. информационных материалов «Непрерывное профессиональное развитие персонала – основа профобразования будущего. Персонал-технологии XXI века». – Краматорск, 2007. – С. 45–49.

94. Патент 20296 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Установа для моделювання процесів одержання біметалевих і багатошарових виливків / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200608280 ; заявл. 24.07.2006 ; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1.
95. Патент 27682 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з різними структурою і властивостями в загальній ливарній формі з одного базового розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200707330 ; заявл. 02.07.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18.
96. Патент 20297 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Установа для моделювання процесів внутрішньоформної обробки рідкого металу / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u20060828 ; заявл. 24.07.2006 ; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1.
97. Патент 27681 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з різними структурою і властивостями в загальній ливарній формі з одного базового розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200707328 ; заявл. 02.07.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18.

## 2008

98. Порохня С. В. Анализ металла стальных отливок при литье по пенополистироловым моделям / С. В. Порохня, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 119–120.
99. **Фесенко А. Н.** Внутриформенная модифицирующая обработка чугуна / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, В. А. Косячков // IV Международная научно-практическая выставка-конференция «Литье 2008», II Международная научно-практическая выставка-конференция «Металлообработка-2008», Запорожье, 25–27 марта 2008 г., Запорожская ТПП: тезисы докладов. – Киев : Редакция журнала «Процессы литья» при участии МП «Информлитье», 2008. – С. 121–122.
100. **Фесенко А. Н.** Имитационное моделирование процессов внутриформенной обработки расплава и получения двухслойных отливок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, В. А. Косячков // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 156–159.
101. Федоринов В. А. Интегрированная подготовка специалистов для конкурентоспособного предприятия – опыт и перспективы / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Материалы IV-й Международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании» (30 мая – 06 июня 2008г., Варна, Болгария). – ТУ-Варна, 2008. – С.
102. **Фесенко А. Н.** Исследование процессов внутриформенного модифицирования расплава чугуна / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, В. А. Косячков // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 152–153.

103. Заблоцкий В. К. Кафедра технологии и оборудования литейного производства (ТОЛП) ДГМА. История, становление и сегодняшний день / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 11–14.
104. Порохня С. В. Кинетика газовыделения при термической деструкции пенополистирола / С. В. Порохня, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 121–122
105. Контроль якості продукції в машинобудуванні : навчальний посібник / Г. Є. Федоров, М. М. Ямшинський, **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко. – К. –Краматорськ : ДДМА, 2008. – 332 с.
106. Фесенко М. А. Новые способы получения чугунных отливок с дифференцированной структурой и свойствами / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков // IV Международная научно-практическая выставка-конференция «Литье 2008», II междунауч.-практ. выставка-конференция „Металлообработка–2008”, Запорожье, 25–27 марта 2008 г., Запорожская ТПП: тезисы докладов. – Киев : Редакция журнала «Процессы литья» при участии МП «Информлитъ», 2008. – С.120–121.
107. Козоброд Д. Б. Новый способ изготовления пенополистироловых моделей / Д. Б. Козоброд, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 95–96.
108. Опоки ливарні : навчальний посібник / С. П. Дорошенко, Г. Є. Федоров, М. М. Ямшинський, **А. М. Фесенко**. – Краматорськ : ДДМА, 2008. – 120 с.
109. **Фесенко А. Н.** Основные тенденции и перспективы развития технологических процессов изготовления стержнем / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Е. В. Емельяненко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 159–160.
110. Фесенко М. А. Перспективные технологии изготовления отливок с дифференцированной структурой и свойствами / М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 161–163
111. Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы международной научно-технической конференции, 9–12 сентября 2008 г. / Донбас. гос. машиностр. акад ; под ред. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2008. – 188 с.
112. Яковлев А. В. Пути упрочнения жидкостекольных формоболочек для точного литья / А. В. Яковлев, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 183–184.
113. **Фесенко А. Н.** Ресурсосберегающие технологии получения чугунных отливок с разнородной структурой и свойствами из базового расплава / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 153–156.

114. Порохня С. В. Тепловой режим литейных форм с пенополистироловыми моделями / С. В. Порохня, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2008. – С. 122–123
115. Патент 29197 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Ливникова система для виготовлення виливків з різними структурою і властивостями з одного базового розплаву в загальній ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200708456 ; заявл. 23.07.2007 ; опубл.10.01.2008, Бюл. № 1.
116. Патент 32662 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200800343 ; заявл. 10.01.2008 ; опубл.26.05.2008, Бюл. № 10.
117. Патент 32713 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями з одного вихідного (базового) розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200800725 ; заявл. 10.01.2008 ; опубл.21.01.2008, Бюл. № 10.
118. Патент 33518 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями з одного вихідного базового розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200802428 ; заявл. 25.02.2008 ; опубл.25.06.2008, Бюл. № 12.
119. Патент 37319 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков, К. В. Ємельяненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200807447 ; заявл. 30.05.2008 ; опубл.25.11.2008, Бюл. № 22.

## 2009

120. Порохня С. В. Влияние технологических параметров литья по пенополистироловым моделям на структуру и свойства стальныхливок / С. В. Порохня, **А. Н. Фесенко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2009. – № 1(15). – С. 246–249.
121. **Фесенко А. Н.** Влияние технологических факторов на структуру и свойства отливок из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом свойствами / А. М. Фесенко, М. А. Фесенко // Неметалеві вкраплення і газу у ливарних сплавах: збірник матеріалів XII Міжнародної науково-технічної конференції, Запоріжжя, 22–25 вересня 2009 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2009. – С. 121–123.
122. **Фесенко А. Н.** Встречное внутриформенное модифицирование чугуна / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы II международной научно-технической конференции, 7–11 сентября 2009 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко. – Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 202–204.

123. **Фесенко А. Н.** Исследования процессов формирования стальных слитков на физической модели / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы II международной научно-технической конференции, 7–11 сентября 2009 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко. – Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 204–206.
124. **Фесенко А. Н.** Карбидостабилизирующее модифицирование чугуна в литейной форме / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали VII міжнародної науково-технічної конференції 2 – 5 червня 2009 року. – Краматорськ : ДДМА. – 2009. – С. 92.
125. **Фесенко А. Н.** Компьютерное моделирование процесса получения двухсторонних чугунных отливок с дифференцированными свойствами / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, В. А. Косячков // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы II международной научно-технической конференции, 7–11 сентября 2009 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко. – Краматорск : ДГМА, 2009. – С. 206–208.
126. Фесенко М. А. Новые способы получения чугунных отливок с дифференцированными структурой и свойствами / М. А. Фесенко, **А. М. Фесенко**, В. А. Косячков // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах: збірник матеріалів XII міжнародної науково-технічної конференції, Запоріжжя, 22–25 вересня 2009 р. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2009. – С. 106–107.
127. 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 Всеукраїнської науково-методичної конференції. – Краматорськ, 2009. – С. 7–13.
128. 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.
129. Особенности кристаллизации отливок из сталей 30Л и 35ХМЛ / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, Д. Л. Годицкий // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы II международной научно-технической конференции, 7–11 сентября 2009 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко. – Краматорск, 2009. – С. 94–96.
130. Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве : материалы II международной научно-технической конференции, 7–11 сентября 2009 г. Посвящается 75-летию ЗАО "НКМЗ" / Донбас. гос. машиностр. акад ; под общ. ред. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2009. – 236 с.
131. Козобород Д. Б. Перспективный способ изготовления пенополистироловых моделей / Д. Б. Козобород, **А. Н. Фесенко** // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2009. – № 1(15). – С. 170–174.
132. Получение отливок с разнородной стружкой и свойствами из базового расплава доэвтектического чугуна методом внутрифирменного модифицирования / **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. А. Косячков, Е. В. Фесенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2009. – № 1(15). – С. 317–321.



133. Получение чугуновых отливок с разнородной структурой и свойствами из базового расплава методом внутриформенного модифицирования / **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. А. Косячков, Е. В. Фесенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2009. – № 1 (15). – С. 170–174.
134. Фесенко М. А. Способы получения двухсторонних чугуновых отливок с дифференцированными структурой и свойствами / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы II международной научно-технической конференции, 7–11 сентября 2009 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко. – Краматорск : ДГМА. – 2009. – С. 209.
135. **Фесенко А. Н.** Технология получения двухслойных чугуновых отливок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Материалы V Международной научно-практической выставки-конференции «Литье 2009». Запорожье, 24–26 марта 2009 г. – Киев : Редакция журнала «Процессы литья» при участии МП «Информлитье», 2009. – С. 124 – 125.
136. Патент 42477 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков, К. В. Ємельяненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200900188 ; заявл. 12.01.2009 ; опубл. 10.07.2009, Бюл. № 13.
137. Патент 42795 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков, К. В. Ємельяненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200900009 ; заявл. 05.01.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14.
138. Патент 41383 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков, К. В. Ємельяненко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200811908 ; заявл. 07.10.2008 ; опубл. 25.05.2009, Бюл. № 10.
139. Патент 43690 Україна, МПК (2006), C21D 9/22. Спосіб термічної обробки сталі / В. К. Заблоцький, В. Є. Фельдман, **А. М. Фесенко**, В. А. Федорінов, О. І. Шимко, І. Ю. Мелещенко, М. А. Фесенко, В. А. Корсун, В. І. Шимко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200903360 ; заявл. 08.04.2009 ; опубл. 25.08.2009, Бюл. № 16.
140. Патент 46486 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб обробки рідкого металу в ливарній формі / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200906686 ; заявл. 25.06.2009 ; опубл. 25.12.2009, Бюл. № 24.

## 2010

141. About Control System By Quality Of Processes At Higher School / V. Fedorinov, **А. Fesenko**, S. Kovalevskyu, V. Pavlov // International conference «ISQME 2010»(Quality, Manegement, Environment, Engineering) 15–17 Septmber 2010. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica, 2010. – P. 377–385.

142. Fedorinov V. About ways of realization of conception «teaching during life» / V. Fedorinov, **A. Fesenko**, S. Kovalevsky // International conference «ISQME 2010» (Quality, Management, Environment, Engineering) 15–17 September 2010. Hotel Palma, Tivat-Montenegro. – Podgorica, 2010. – P. 367–377.
143. Фесенко М. А. Внутриформенное модифицирование для получения чугуновых отливок с дифференцированными структурой и свойствами / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков // Литейное производство. – М., 2010. – № 1. – С. 7–13.
144. **Фесенко А. Н.** Двойное модифицирование чугуна в литейной форме / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, М. Ю. Волошин // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали науково-технічної конференції, м. Київ, 27 травня 2010. – Київ : НТУУ «КПІ», 2010. – С. 85–86.
145. **Фесенко А. Н.** Изучение процесса термического разложения пенополистироловой модели / А. Н. Фесенко, С. В. Порожня // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2010. – № 3 (20). – С. 254–260.
146. Фесенко М. А. Исследование процесса встречного модифицированного чугуна в литейной форме / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, М. Ю. Волошин // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2010. – С. 111.
147. Фесенко М. А. Исследование процессов встречного модифицирования чугуна в литейной форме / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Международная научно-техническая конференция «Университетская наука–2010»: сб. тезисов докладов в 3-х томах. – Мариуполь : ПГТУ, 2010. – С. 119.
148. **Фесенко А. Н.** Исследование процессов получения отливок с дифференцированной структурой и свойствами методом компьютерного моделирования / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2010. – № 3 (20). – С. 261–267.
149. Исследование процессов термической обработки в среде сыпучего графита / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, А. И. Шимко, М. А. Фесенко, В. И. Шимко, В. Е. Фельдман // Международная научно-техническая конференция «Университетская наука–2010»: сб. тезисов докладов в 3-х томах. – Мариуполь : ПГТУ, 2010. – С. 120.
150. Ливарна гідравліка : навчальний посібник / В. М. Дробязко, **А. М. Фесенко**, Р. В. Лютий, М. А. Фесенко / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т», Донбас. держ. машинобуд. акад. – К.; Краматорськ : ДДМА, 2010. – 108 с.
151. Особенности структурообразования при литье и термической обработке стали 30Л / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, А. А. Токар // Научный Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. – Краматорск : ДГМА, 2010. – №1 (6Е). – С. 86–90.
152. Фесенко М. А. Перспективные направления улучшения структуры и свойств чугуновых отливок / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Литье–2010». – Запорожье, 2010. – С. 93–95.

153. **Фесенко А. Н.** Получение отливок с дифференцированной структурой и свойствами методом центробежного литья / А. М. Фесенко, М. А. Фесенко, Р. И. Максименко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали восьмої міжнародної науково-технічної конференції 1 – 4 червня 2010 року. – Краматорськ : ДДМА, 2010. – С. 110.
154. Самоотжиг и изотермическая закалка чугуна / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, В. И. Шимко, М. А. Фесенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2010. – № 3 (20). – С. 116–118.
155. Структурообразование при энергосберегающей технологии самоотжига высокопрочного чугуна с шаровидным графитом / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, В. И. Шимко, М. А. Фесенко, В. Е. Фельдман, А. И. Шимко // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Литье-2010». – Запорожье, 2010. – С. 64–65.
156. **Фесенко А. Н.** Технология встречного модифицирования жидкого чугуна в литейной форме / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейной промышленности : материалы международной научно-практической конференции, 19–21 октября 2010 г. – Киев, 2010. – С. 78–81.
157. Патент 51879 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Ливникова система для виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями з одного вихідного (базового) розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200913661 ; заявл. 28.12.2009 ; опубл.10.08.2010, Бюл. № 15.
158. Патент 52256 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Ливникова система для виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями з одного вихідного (базового) розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200913741 ; заявл. 28.12.2009 ; опубл.25.08.2010, Бюл. № 16.
159. Патент 51909 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Ступінчата (ярусна) ливникова система для виготовлення виливків із диференційованими структурою і властивостями з одного вихідного (базового) розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201000181 ; заявл. 11.01.2010 ; опубл.10.08.2010, Бюл. № 15.
160. Патент 52274 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Ступінчата (ярусна) ливникова система для виготовлення виливків із диференційованими структурою і властивостями з одного вихідного (базового) розплаву / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201000245 ; заявл. 13.01.2010 ; опубл.25.08.2010, Бюл. № 16.
161. Патент 54266 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200913097 ; заявл. 16.12.2009 ; опубл.10.11.2010, Бюл. № 21.
162. Патент 54267 Україна, МПК (2006), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. О. Косячков ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u200913101 ; заявл. 16.12.2009 ; опубл.10.11.2010, Бюл. № 21.

163. Fedorinov V. Innovative Regional Going Near Trainind of Personnels for Machine-Building Enterprises / V. Fedorinov, **A. Fesenko**, S. Kovalevskyy // International conference «ICQME 2011»(Quality, Manegement, Environment, Engineering) 20–22 Septmber 2011. Hotel Palma, Tivat–Montenegro. – Podgorica, 2011. – S. 251–254.
164. Fedorinov V. Staffing tecnology transfer as a basis for the production of innovation / V. Fedorinov, **A. Fesenko**, S. Kovalevskyy // International conference «Research and Development in Mechanical Industrry»– RaDMI 2011, 15–18 September. – Vrnjcka Banja,Serbia, 2011. – Vol. 2. – S. 706–708.
165. Technoloical materialization of knowledge / V. A. Fedorinov, **A. N. Fesenko**, S. V. Kovalevskyy, Y. D. Korotenko // Качество образования – управление, сертификация, признание. – Краматорск, 2011. – Разделы 1, 2. – С. 3–7.
166. Гузенко В. С. Влияние режимов токарной обработки на энергозатраты при резании на тяжелых станках и разработка программ их оптимизации / В. С. Гузенко, Е. В. Мироненко, **А. Н. Фесенко** // Участие в форуме «Металлообработка 2011», 24–28 мая г. Москва. «Перспективные конструкции сборного инструмента для тяжелых станков»
167. **Фесенко А. Н.** Внутриформенное модифицирования расплава для получения отливок из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2011. – С. 200.
168. **Фесенко А. Н.** Изготовление двухслойных чугунных втулок с дифференцированной структурой и свойствами методом центробежного литья / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, С. А. Дегтярев // Матеріали ІІІ МНТК «Нові матеріали і технології в машинобудуванні», 27–27 травня 2011, м. Київ. – Київ : НТУУ «КПІ», 2011. – С.80–83.
169. **Фесенко А. Н.** Исследование процессов внутриформенного модифицирования расплавов / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Д. А.Чугайов // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2011. – С. 201–202.
170. Исследование процесса повышения стойкости чугунных изложниц / Г. П. Бартель, Е. В. Фесенко, М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2011. – С. 16.
171. **Фесенко А. Н.** Исследование процесса получения двухслойных чугунных отливок методом центробежного литья / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, С. А. Дегтярев // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2011. – № 4 (25). – С. 149–153.
172. Федоринов В. А. Кадровое обеспечение трансфера технологий как основа инновационного развития производства / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Інновації та трансфер технологій : від ідеї до прибутку. – Дніпропетровськ, 2011. – С. 111–114.

173. **Фесенко А. Н.** Перспективные направления использования технологии внутриформенной обработки расплава для получения отливок с заданной структурой и свойствами / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2011. – С. 195–197.
174. Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве : материалы III международной научно-технической конференции, 12–16 сентября 2011 г. / Донбас. гос. машиностр. акад ; под общ. ред. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2011. – 224 с.
175. Перспективные технологии внутриформенного модифицирования расплава / **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. А. Косячков, В. К. Заблоцкий // Материалы Международной научно-практической конференции-выставки «Литейное производство: технологии, материалы, оборудование, экономика и экология», 12–14 декабря 2011 г. – Киев : Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, 2011. – С. 282–284.
176. Перспективные технологии термообработки бейнитных чугунов / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. И. Шимко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы III международной научно-технической конференции, 11–16 сентября 2011 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко. – Краматорск : ДГМА, 2011. – С. 95–96.
177. Федоринов В. А. Подготовка кадров для машиностроительных предприятий Донбасса / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Оборудование и инструмент для профессионалов. – Международный информационно-технический журнал. – 2011. – № 4(138). – С. 118–120.
178. 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 – 01 июня 2011. – Донецк: ДонНТУ, 2011. – С. 15–19.
179. **Фесенко А. Н.** Ресурсосберегающие технологии получения чугунных отливок с заданными структурой и свойствами / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Е. А. Мирошниченко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2011. – С. 108.
180. **Фесенко А. Н.** Способ изготовления чугунных отливок с дифференцированной структурой и свойствами методом центробежного литья / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Материалы VII международной научно-практической конференции «Литье–2011», г. Запорожье, 17–21 мая. – Запорожье, 2011. – Т. I. – С. 199–200.
181. Термическая обработка с использованием тепла структурно-фазовых превращений / В. К. Заблоцкий, **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. И. Шимко // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве. – Краматорск, 2011. – С. 93–94.
182. Федоринов В. А. Технологическая материализация знаний / В. А. Федоринов, **А. Н. Фесенко**, С. В. Ковалевский // Оборудование и инструмент для профессионалов. Металлообработка. – 2011. – № 5. – С. 100–102.

183. **Фесенко А. Н.** Улучшение эксплуатационных свойств чугунныхливок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // *Материалы VII международной научно-практической конференции «Литье-2011», г. Запорожье, 17–21 мая.* – Запорожье, 2011. – Т. I. – С. 200–201.
184. **Фесенко А. Н.** Установка центробежного литья для получения двухслойных и многослойных отливок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, С. А. Дегтярев // *Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве.* – Краматорск, 2011. – С. 197–199.
185. **Фесенко А. Н.** Физическое моделирование процесса внутриформенного модифицирования расплава / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // *Тезисы докладов МНТК «Университетская наука–2011».* – Мариуполь : ПГТУ, 2011. – Т. 1. – С. 105–106.
186. Патент 59207 Україна, МПК (2011.01), В22D 27/00. Спосіб подвійної обробки рідкого металу в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201011799 ; заявл. 05.10.2010 ; опубл.10.05.2011, Бюл. № 9/2011.
187. Патент 59208 Україна, МПК (2011.01), В22D 27/00. Ливникова система для подвійної обробки рідкого металу в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201011804 ; заявл. 05.10.2010 ; опубл.10.05.2011, Бюл. № 9/2011.
188. Патент 61519 Україна, МПК (2011.01), В22D 27/00. Ливникова система для подвійної обробки рідкого металу в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201014730 ; заявл. 08.12.2010 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14/2011.

## 2012

189. Fesenko M. A. In-mold inoculation of cast irons / M. A. Fesenko, **A. N. Fesenko**, V. A. Kosiachkov // *Journal of Research and Development in Mechanical Industry (JRaDMI).* – June, 2012. – Volume 4, Issue 2. – P. 73–80.
190. Practical realization of engineering knowledge for an economy / V. Fedorinov, **A. Fesenko**, S. Kovalevskyu, Y. Korotenko // *International conference «Economics and Management based on New Technologies» EMoNT 2012. Proceedings 14–17 September 2012.* – Vrnjcka Banja, Serbia, 2012. – P. 179–182.
191. **Фесенко А. Н.** Автоматизация оформления документации на технологические процессы литья / А. Н. Фесенко, А. В. Лапченко, Р. И. Скок // *Вісник Донбаської державної машинобудівної академії.* – Краматорськ, 2012. – № 4 (29). – С. 154–158.
192. **Фесенко А. Н.** Влияние способов внутриформенной обработки расплава на структуру и свойства чугуна в отливках / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Д. А. Чугаев // *Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку.* – Краматорськ, 2012. – С. 101.

193. Способы внутриформенного модифицирования чугуна / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков, В. Г. Могилатенко // Материалы II Международной научно-практической конференции «Литейное производство: технологии, материалы, оборудование, экономика и экология», 19–21 ноября 2012 г., Украина, м. Киев. – К., 2012. – С. 286–288.
194. Фесенко М. А. Технология художественного литья. Литье ювелирных изделий : методические указания к лаб. работам для студ. спец. ЛП / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2012. – 40 с.
195. **Фесенко А. Н.** Центробежное литье двухслойных чугунных отливок с дифференцированными структурой и свойствами в слоях / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, С. А. Дегтярев // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2012. – С. 100.
196. Патент 70586 Україна, МПК (2006.01), B22D 7/06. Спосіб виготовлення злитків / В. К. Заблоцький, **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, О. І. Шимко, В. І. Шимко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201109079 ; заявл. 20.07.2011 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12.
197. Патент 69051 Україна, МПК (2012.01), B22D 13/00. Ливарна форма для виготовлення злитків / М. А. Фесенко, В. К. Заблоцький, **А. М. Фесенко**, О. І. Шимко, В. І. Шимко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201109279 ; заявл. 25.07.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.

## 2013

198. Фесенко М. А. Исследование технологических процессов получения высокопрочного чугуна с шаровидным графитом / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Материалы XI Международной научно-технической конференции «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку». – Краматорск : ДГМА, 2013. – С. 113.
199. **Фесенко А. Н.** Компьютерное моделирование процессов получения двухслойных отливок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Р. И. Скок // Материалы IV международной научно-технической конференции «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве» Краматорск, 30 сентября – 4 октября 2013. – Краматорск : ДГМА, 2013. – С. 226–227.
200. Фесенко М. А. Перспективные направления использования метода внутриформенного модифицирования расплава для изготовления отливок с заданными эксплуатационными свойствами / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко** // Литье и металлургия. – 2013. – Т. 4(73). – С. 35–41.
201. Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве: материалы IV международной научно-технической конференции, посвящ. 60-летию ДГМА, 30 сентября – 4 октября 2013 г. / Донбас. гос. машиностр. акад ; под общ. ред. **А. Н. Фесенко**. – Краматорск : ДГМА, 2013. – с.
202. Фесенко М. А. Перспективные технологии модифицирующей обработки жидкого чугуна / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, О. С. Хомутова // Материалы IX международной НПК «Литье 2013» 21–24 мая 2013 г. – Запорожье, 2013. – С. 304–305.

203. Перспективи производства отливок из высокопрочного чугуна / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. Г. Могилатенко, С. В. Мисюра // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали науково-технічної конференції, 28–29 травня 2013 р., м. Київ. – Київ : НТУУ „КПІ”, 2013. – С. 114–116.
204. Способы внутриформенного модифицирования чугуна / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков, В. Г. Могилатенко // Процессы литья. – К., 2013. – № 1. – С. 44–49.
205. Фесенко М. А. Технологии внутриформенного модифицирования чугуна / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. Г. Могилатенко // Материалы IV международной научно-технической конференции «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве», Краматорск, 30 сентября–4 октября. – Краматорск : ДГМА, 2013. – С. 223–225.
206. Федорінов В. А. Шляхи з забезпечення якості освіти в Донбаській державній машинобудівній академії / В. А. Федорінов, **А. М. Фесенко**, С. В. Ковалевський // Качество образования: управление, сертификация, признание. – Краматорск, 2013. – С. 161–166.
207. Патент 76396 Україна, МПК (2013.01), B22D 27/00. Спосіб подвійної обробки рідкого металу в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, Д. О. Чугайов ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201203999 ; заявл. 02.04.2012 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1.
208. Патент 84244 Україна, МПК (2006.01), B22D 27/04. Спосіб термічної обробки високоміцного чавуну / М. А. Фесенко, **А. М. Фесенко**, В. К. Заблоцький, В. І. Шимко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201305785 ; заявл. 07.05.2013 ; опубл. 10.10.2013, Бюл. № 19.

## 2014

209. Fesenko M. A. Advanced technologies for production of iron castings with predetermined structure and properties / М. А. Fesenko, **A. N. Fesenko** // International conference «Research and Development in Mechanical Industry» RaDMI 2014, Torola, Serbia, 18–21 September. – Vrnjčka Banja, Serbia, 2014. – Vol. 1. – P. 215–223.
210. A method for bilayer and double-side castings / **A. N. Fesenko**, М. А. Fesenko, V. A. Kosyachkov, E. V. Fesenko // Strategy of Quality in Industry and Education: 10 International Conference, June 6–13, Varna, Bulgaria. – Dnipropetrovsk–Varna, 2014. – P. 175–179.
211. **Фесенко А. Н.** Исследование процесса внутриформенного модифицирования расплава чугуна методом компьютерного моделирования / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Р. И. Скок // Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій в науці, освіті та економіці», 17–18 березня 2014 року, м. Луганськ. – Луганськ : ЛНУ ім. Т. Шевченко, 2014. – С. 111–112.



212. Комп'ютерне моделювання технологічних варіантів виготовлення чавунних виливків з диференційованими властивостями / **А. М. Фесенко**, В. Г. Могилатенко, М. А. Фесенко, Р. І. Скок // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції, 20–21 травня 2014 р., м. Київ / заг. ред. Р. В. Лютий, І. М. Гурія. – Київ: НТУУ „КПІ”, 2014. – С. 151-152.
213. Получение двухслойных и двухсторонних чугуновых отливок методом внутриформенного модифицирования расплава / М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко**, Е. В. Фесенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2014. – № 1 (32). – С. 149–152.
214. Патент 93898 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Спосіб виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, Р. І. Скок ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201403240 ; заявл. 31.03.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
215. Патент 93901 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Пристрій для заливання й модифікування розплаву установки відцентрового лиття / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201403243 ; заявл. 31.03.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
216. Патент 93903 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Ливарна форма для виготовлення виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, Р. І. Скок ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201403245 ; заявл. 31.03.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
217. Патент 93948 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Установка відцентрового лиття / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201404315 ; заявл. 22.04.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
218. Патент 93949 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Спосіб відцентрового лиття двошарових виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201404316 ; заявл. 22.04.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
219. Патент 93950 Україна, МПК (2006.01), B22D 27/00. Реакційна камера для внутрішньоформної обробки розплаву твердими присадками / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, Д. О. Чугайов, Р. І. Скок ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201404320 ; заявл. 22.04.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
220. Патент 93953 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Спосіб відцентрового лиття виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201404329 ; заявл. 22.04.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.
221. Патент 94602 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Ливникова система для обробки рідкого металу в ливарній формі / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, Д. О. Чугайов, Р. І. Скок ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201404314 ; заявл. 22.04.2014 ; опубл. 25.11.2014, Бюл. № 22.
222. Патент 94050 Україна, МПК (2014.01), B22D 27/00. Спосіб відцентрового лиття двошарових виливків з диференційованими структурою і властивостями / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201405363 ; заявл. 19.05.2014 ; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20.

223. Manufacture of two-layers and double-sided iron castings with differential structure and properties / K. Fesenko, V. Mogylatenko, **A. Fesenko**, V. Kosyachkov, M. Fesenko // EUREKA: Physical Sciences and Engineering. – 2015. – N 1. – P. 55–59.
224. **Фесенко А. Н.** Влияние модифицирования на характер затвердевания и структуру чугуна в отливках / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, О. П. Куцин // Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве : материалы V межд. научн.-техн. конф., 21–25 сентября 2015 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко, М. А. Турчанина. – Краматорск : ДГМА, 2015. – С. 171–172.
225. Графитизирующее модифицирование чугуна в литейной форме / М. А. Фесенко, В. А. Косячков, **А. Н. Фесенко**, И. В. Лукьяненко, Е. В. Фесенко // Металл и литье Украины. – 2015. – №10 (269). – С. 10–15.
226. Фесенко М. А. Использование перспективной технологии внутриформенной обработки расплава для получения отливок с дифференцированной структурой и свойствами / М. А. Фесенко, **А. Н. Фесенко**, В. К. Мисько // Материалы XI Международной научно-практической конференции «Литье 2015», 26 – 28 мая 2015, г. Запорожье. – Запорожье, 2015. – С. 237–239.
227. Метод виготовлення двошарових чавунних виливків / М. А. Фесенко, В. О. Косячков, **А. М. Фесенко**, І. В. Лук'яненко, Д. О. Михалевич // Нові матеріали і технології в машинобудуванні: матеріали науково-технічної конференції, 21–22 травня 2015 р., м. Київ / заг. ред.. Р. В. Лютий, І. М. Гурія. – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – С. 142.
228. **Фесенко А. Н.** Новые технологические варианты изготовления двухслойных чугуновых отливок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали тринадцятої міжн. наук.-техн. конф. 2–4 червня 2015 р. / під заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ: ДДМА, 2015. – С. 91.
229. Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве : материалы V межд. научн.-техн. конф., 21–25 сентября 2015 г. / под общ. ред. **А. Н. Фесенко**, М. А. Турчанина. – Краматорск : ДГМА, 2015. – 191 с.
230. Фесенко А. Н. Получение чугуновых отливок с улучшенной структурой и повышенными эксплуатационными свойствами слоев / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах : збірник тез XIV Міжнародної науково-технічної конференції, м. Запоріжжя, 6–9 жовтня 2015 р. / відп. ред. В. В. Луньов. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – С.102–103.
231. **Фесенко А. Н.** Способы изготовления отливок с дифференцированными структурой и свойствами в разных слоях / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, В. К. Мисько // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах : збірник тез XIV Міжнародної науково-технічної конференції, м. Запоріжжя, 6–9 жовтня 2015 р. / відп. ред. В. В. Луньов. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2015. – С. 52–53.

232. Технології отримання литвинок из високотрочногo чугуна с шаровидним графитом / М. А. Фесенко, В. Г. Могилатенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков // Перспективні технології, матеріали і обладнання в литейному виробництві : матеріали V міжн. научн.-техн. конф., 21–25 вересня 2015 г. / под общ. ред. А. Н. Фесенко, М. А. Турчанина. – Краматорск : ДГМА, 2015. – С. 168–170.
233. Технологічні процеси модифікування расплава чугуна / М. А. Фесенко, В. Г. Могилатенко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков // Матеріали XI Міжнародної научно-практичної конференції «Литьє 2015», 26–28 травня 2015, г. Запоріжжє. – Запоріжжє, 2015. – С. 235–237.

## 2016

234. **Фесенко А. Н.** Исследование процесса внутриформенного модифицирования для улучшения эксплуатационных характеристик чугуновых литвинок / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2016. – С. 89.
235. **Фесенко А. Н.** Перспективні напрямки зниження металоемкості і підвищення службових властивостей обладнання і машин / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, М. А. Чичваров // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. – Краматорськ, 2016. – С. 90.
236. Отримання двохшарових литвинок из базового расплава чугуна способом промивки / **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. А. Корсун, В. К. Мисько // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – Краматорськ, 2016. – № 1 (37). – С. 90–95.
237. Отримання износостійких двохшарових чугунових литвих деталей / М. А. Фесенко, І. В. Лукьяненко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков, Е. В. Фесенко // Литейное виробництво. – 2016. – № 9. – С.12–13.
238. Спосіб отримання износостійких двохшарових чугунових литвих деталей / М. А. Фесенко, І. В. Лукьяненко, **А. Н. Фесенко**, В. А. Косячков, Е. В. Фесенко // Матеріали XII Міжнародної научно-практичної конференції «Литьє. Металургія 2016», 24 – 25 травня 2016, г. Запоріжжє / под. общ. ред. Пономаренко О. І. – Запоріжжє, 2016. – С. 221–222.
239. Федоров М. М. Технологія і обладнання ювелірного лиття : підручник для студ. спец. "Металургія" спеціалізації "Ювелірне та художнє литво" / М. М. Федоров, **А.М. Фесенко**. – Краматорськ : ДДМА, 2016. – 182 с.
240. Патент 106815 Україна МПК В22D 27/00, В22D 19/00, В22D 23/00 (2016.01). Спосіб лиття двошарових виливків / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. К. Мисько ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201510625 ; заявл. 30.10.2015 ; опубл. 10.05.2016, Бюл. № 9.
241. Патент 107806 Україна МПК В22D 23/00, В22D 27/00 (2016.01). Спосіб лиття двошарових виливків / **А. М. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. К. Мисько ; власник Донбас. держ. машинобуд. акад. – № u201512059 ; заявл. 04.12.2015 ; опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.

242. **Фесенко А. Н.** Влияние влажности и зернистости песка на основе кварца на свойства песчано-глинистой формовочной смеси / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Н. Н. Федоров // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии [Электронный ресурс]. – Краматорск, 2017. – № 1(22Е). – С. 104–111. – режим доступа: [http://www.dgma.donetsk.ua/science\\_public/science\\_vesnik/%E2%84%961\(22%D0%95\)\\_2017/article/17.pdf](http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/%E2%84%961(22%D0%95)_2017/article/17.pdf)
243. Исследование условий получения чугуновых отливок с заданной структурой и свойствами / **А. Н. Фесенко**, М. А. Фесенко, В. А. Корсун, А. А. Дворниченко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції 31 травня – 1 червня 2017 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова, д-ра техн. наук, проф. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – С. 94.
244. Технологии изготовления двухслойных и многослойных чугуновых отливок из базового расплава / **А. Н. Фесенко**, В. Г. Могилатенко, М. А. Фесенко, Е. В. Фесенко // IX Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2017» : матеріали науково-технічної конференції, 30–31 травня 2017 р., м. Київ / заг. ред.. Р. В. Лютий, І. М. Гурія. – К. : НТУУ «КПІ», 2017. – С. 184–186.
245. **Фесенко А. Н.** Улучшение структуры и свойств чугуновых отливок модифицированием расплава в литейной форме / А. Н. Фесенко, М. А. Фесенко, Е. В. Фесенко // Литво. Металургія. 2017: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (23–25 травня 2017 р., м. Запоріжжя) / під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О. І. – Запоріжжя : АА Тандем, 2017. – С. 267–268.