

# АКАДЕМИЯ

№5 (333) 6 апреля 2018 Бесплатно

З метою підвищення ефективності наукової діяльності в Академії, вдосконалення її організації, пропаганди досягнень науковців, активізації участі науково-педагогічних працівників, студентів, магістрів та аспірантів у науковій роботі, виявлення обдарованих студентів, які мають перспективу творчого зростання, в Академії відбудеться XII Всеукраїнський фестиваль науки й Дні науки, присвячені 100-річчю ювілею Національної академії наук України та 65-річчю ДДМА.



- 17 березня** – Регіональна конференція Малої академії наук з науково-промислового профілю.
  - 5 квітня** – Інформаційний день з програми «Горизонт – 2020».
  - 11–12 квітня** – Всеукраїнська науково-технічна конференція «Молода наука – прогресивні технологічні процеси, технологічне обладнання й оснащення» з міжнародною участю.
  - 14, 21, 28 квітня** – Регіональний науковий семінар «Можливості застосування інтелектуальних математичних моделей в конструюванні й технологіях машинобудування».
  - 16–20 квітня** – XL щорічна науково-технічна конференція науково-педагогічних, інженерно-технічних працівників науково-дослідного сектору, аспірантів, докторантів, магістрів і студентів, за участю представників підприємств і зацікавлених організацій.
  - 18–19 квітня** – IV Міжнародна науково-практична конференція «Педагогіка й сучасні аспекти фізичного виховання».
  - 19 квітня** – Відкрита конференція IT розробників «IT-Connect – 2018».
  - 19–21 квітня** – Всеукраїнська науково-технічна конференція «Сучасні інноваційні технології, засоби автоматизації та електропривод».
  - 21 квітня** – I (обласний) етап Всеукраїнської студентської командної олімпіади з програмування серед ВНЗ Донецького регіону.
  - 23–26 квітня** – XXI Міжнародна науково-технічна конференція «Досягнення й проблеми розвитку технологій і машин обробки тиском».
  - 26 квітня** – Обласна студентська олімпіада з математики, присвячена 100-річчю ювілею Національної академії наук України.
  - 28 травня** – Міжнародний науково-технічний семінар «Сучасні системи управління верстатним обладнанням».
  - 29–31 травня** – XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку».
  - 29–31 жовтня** – XVIII Міжнародна науково-практична конференція «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво».
  - 14 листопада** – Міжнародна наукова конференція «Сучасна освіта – доступність, якість, визнання».
  - 12 грудня** – Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю «Нейромережеві технології та їх застосування».
  - 26–28 грудня** – VI Міжнародний конкурс магістерських дипломних проектів, дипломних робіт і магістерських дисертацій студентів вищих навчальних закладів за спеціальністю «Прикладна механіка» (напрямок підготовки «Зварювання»).
- Результати наукових робіт будуть надруковані у фахових збірниках наукових праць: «Обработка материалов давлением», «Вісник ДДМА», «Научный вестник ДГМА», «Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем».

## У ДДМА ПОЧАЛА РОБОТУ СТАРТАП-ШКОЛА SIKORSKY CHALLENGE

У Донбаській державній машинобудівній академії відкрилася стартап-школа Sikorsky Challenge у рамках проекту «МОДЕЛЬ СТАРТАПІВ "СІКОРСЬКІ ЧЕЛЕНДЖ" ОБ'ЄДНУЄ ДОНБАС», який фінансово та організаційно підтриманий Проектом «Зміцнення громадської довіри», що фінансується Агентством США з міжнародного розвитку (USAID).



На відкриття стартап-школи Sikorsky Challenge, яке відбулося 14 березня, прийшли представники підприємств, міської та обласної адміністрації, студенти, науковці, викладачі. З привітальним словом виступив ректор Академії професор Віктор Ковальов, який зазначив, що в цьому році ДДМА святкує 65-річний ювілей і відкриття стартап-школи саме в нашому виші є результатом багаторічного наукового розвитку. Багато років Академія була територією творчості, наші науковці, викладачі й студенти мають дуже високий науковий потенціал. Це підтверджено 18-м місцем у Патентній діяльності серед ВНЗ України і 28-м місцем се-

ред усіх організацій нашої країни. Презентувала проект Інна Малюкова, директор Інституту післядипломної освіти НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», директор стартап-школи Sikorsky Challenge, канд. техн. наук. Стартап – це пошук бізнес-моделі для інноваційної ідеї, яка в майбутньому може стати бізнесом і принести прибуток. У стартап-школі навчають інноваційному підприємництву та створюють середовище, у якому креативна молодь отримує умови для втілення своїх ідей у стартап-проекти і можливість залучення інвестицій для їх розвитку. Інна Малюкова зазначила, що програма розрахована на шість місяців. За результатами навчання три кращі проекти будуть

відібрані для участі у фестивалі проектів, який відбудеться в Києві. На цьому фестивалі будуть присутні багато інвесторів. Інна Малюкова має надію, що ці проекти отримають фінансування й будуть відкриті стартап-компанії. Як приклад успішної роботи Sikorsky Challenge, вона навила вихід киянських стартаперів на ринки України і на міжнародні ринки Азербайджана, Індії та Китаю.

як комерційної організації, знайти якнайбільше цікавих проектів, які можна вивести на ринок. Він зауважив, що Україна дуже цікавить міжнародних інвесторів. За даними американської компанії, яка дослідила інноваційні розробки РСРС, 70 % інновацій колишнього Союзу припадає саме на Україну. В інтерв'ю Ігор Пеер прокоментував ситуацію поза зоною комфорту вже 60 років, тому ця країна має такий успіх у стартап-бізнесі.

Навчання у стартап-школі ДДМА Sikorsky Challenge почалося триденним тренінгом «Основи інноваційного підприємництва. Практика запуску стартапа».

Наразі триває набір у другу групу навчання у стартап-школі. Запрошуємо до участі авторів цікавих ідей і стартап-команди, а також аспірантів, студентів, учнів старших класів, підприємців, які мають технологічні ідеї для запуску інноваційного стартапу, та інших креативних людей, здатних виконувати різні ролі в стартап-команді.

Вікторія Лебединська

## ЯК ЗРОБИТИ ПЕРШІ КРОКИ В БІЗНЕСІ

Як відомо, теорія завжди ґрунтується на практиці. Тому 20 березня учасники стартап-школи Sikorsky Challenge брали участь в екскурсії на завод автогенного обладнання «ДОНМЕТ». Її метою стало поглиблення знань у менеджменті сучасних підприємств. А запросив на екскурсію успішний підприємець, директор заводу «ДОНМЕТ» Володимир Сергієнко, який напередодні



відвідав стартап-школу в ДДМА і запропонував учасникам ознайомитися з креслениками нової апаратури й розроблюються процеси її виготовлення із заданими параметрами якості.

Учасники стартап-школи оглянули підприємство. Причому ознайомилися з усіма цехами – від етапу отримання заготовки до комплектації готової продукції. По знайомилися з контролем якості продукції. Побували у відділах, де народжуються кресленики нової апаратури й розроблюються процеси її виготовлення із заданими параметрами якості. Інтересна й досить тривала бесіда пройшла в залі для конференцій підприємства. Володимир Сергієнко розповів про свої перші кроки в бізнесі, про те, як початківцю сформулювати мету свого підприємства, чим стартап відрізняється від бізнесу й багато іншого. Він запропонував стартапівцям відвідувати його канал в YouTube, де надається корисна інформація для початківців.

Вячеслав Медведев

**РЕКТОРАТ, ПРОФКОМ І ГАЗЕТА «АКАДЕМІЯ»**

**ВІТАЮТЬ**  
доцента кафедри ОМТ  
**Алієву Лейлу Іграмотдінівну**

із захистом дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, який відбувся 28 березня у ДДМА.

Тема дисертації: «Розвиток наукових основ і розробка ресурсозберігаючих процесів об'ємного формоутворення на основі способів комбінованого деформування».



доцента кафедри МГПФ  
**Корчак Олену Сергіївну**

із захистом дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук, який відбувся 29 березня у ДДМА.

Тема дисертації: «Розвиток наукових основ проектування гідравлічних процесів насосно-аккумуляторним приводом та індивідуальним сервоприводом».



ДДМА оголошує конкурс на заміщення вакантних посад деканів (4 вакансії) таких факультетів:

- ♦ факультету економіки та менеджменту,
- ♦ факультету автоматизації машинобудування та інформаційних технологій,
- ♦ факультету інтегрованих технологій і обладнання,
- ♦ машинобудівного факультету.

Документи від претендентів, які бажають прийняти участь у конкурсі, приймаються до відділу кадрів ДДМА протягом 30 календарних днів із дня оголошення у газеті. З умовами проведення конкурсу можна ознайомитися у відділі кадрів або на сайті ДДМА.

**65 лет**  
**ДГМА**  
**ВЕКИ**  
**ИСТОРИИ**

С каждым днем приближается замечательный праздник – в этом учебном году ДГМА отметит свой 65-летний юбилей. В преддверии этого праздника в нашей газете мы продолжаем рассказывать о развитии нашего вуза. Направление обработки металлов давлением (ОМД) у нас одно из ведущих, поэтому в этом номере мы расскажем про его становление. Начало цикла публикаций вы можете прочесть в газетах № 3 (331) и № 4 (332).

## «МЫ КУЗНЕЦЫ, И ДУХ НАШ МОЛОД...»

История КИИ–ДГМА – это история сотен тысяч людей: организаторов вуза, преподавателей, ученых, сотрудников, студентов, выпускников. Такими людьми, которые внесли значительный вклад в историю ДГМА, являются Николай Михайлович Золотухин, Владимир Георгиевич Капорович, Лев Николаевич Соколов, Александр Федорович Тарасов, Лев Леонидович Роганов, Виктор Федорович Потапкин, Александр Владимирович Сатонин и Играмотдин Серажутдинович Алиев.



Николай Золотухин

был заведующим кафедрой и внес значительный вклад в развитие теории и технологии ОМД, разработав теорию нагрева металла перед ковкой и штамповкой. В это время свою научную деятельность на кафедре вел Капорович Владимир Георгиевич и создал принципиально новый процесс обкатки трубчатых заготовок.



Владимир Капорович



Лев Соколов

но-штамповочного производства. Лев Николаевич открыл на кафедре научное направление, связанное с изучением процессов горячей пластической деформации. За 12 лет работы Л. Н. Соколов в должности ректора в институте значительно повысилась научный и методический уровень учебного процесса и эффективность научно-исследовательских работ. Кафедра ОМД превратилась в крупный центр по развитию обработки металлов давлением в самых разных направлениях ОМД.

(Продолжение на с. 4)





65 лет

ДГМА

ВЕКИ  
ИСТОРИИ

(Окончание. Начало на с. 1)

Научный и творческий путь Виктора Федоровича Потапкина, прежде всего, был связан с деятельностью созданной им в 1963 году кафедры «Механическое оборудование заводов черной металлургии» (МОЗ). В это время он одним из первых применил метод полей линий скольжения для теоретических исследований процессов горячей прокатки листов и полос. Под его руководством на кафедре был создан исследовательский коллектив, выполнивший ряд экспериментальных исследований процесса горячей прокатки в промышленных условиях ведущих металлургических предприятий СССР. Предметом особой заботы В. Ф. Потапкина всегда была экспериментальная база кафедры, которая в настоящее время является лучшей среди родственных кафедр вузов Украины.

Лев Леонидович Роганов с 1973 г. в КИИ прошел путь от старшего преподавателя до проректора по учебной работе и заведующего кафедрой «Машины и технология ОМД». Л.Л. Роганов



Виктор Потапкин



Лев Роганов

## «МЫ КУЗНЕЦЫ, И ДУХ НАШ МОЛОД...»

– создатель одной из ведущих и старейших научных школ ДГМА «Оборудование с гидроупругим и клино-шарнирным приводом», внесшей существенный вклад в

развитие технологии и оборудования обработки металлов давлением. Научная школа, возглавляемая Львом Леонидовичем, превратилась в своеобразную творческую лабораторию, в которой научный коллектив единомышленников продолжает вести поисковую, исследовательскую и внедренческую работу в самых разных направлениях.

Александр Федорович Тарасов в 1996 г. возглавил кафедру компьютерных информационных технологий. Был создателем научной школы в области разработки нового оборудования и технологий комбинированного статико-динамического деформирования, активно работает в области создания, моделирования и автоматизированного проектирования новых технологических процессов обработки металлов давлением, в том числе объемных наноструктурированных



Александр Тарасов

материалов. Он является также руководителем научного направления в области компьютерного моделирования объектов машиностроения с использованием современных технологий программирования, основанных на объектно-ориентированном проектировании.

Александр Владимирович Сатонин был доцентом на кафедре МОЗ, и основным направлением научной работы в то время было исследование и внедрение процессов асимметричной прокатки, в частности – процесса деформации между неподвижным и приводным валками (ДНПВ). Им был проведен комплекс теоретических и экспериментальных исследований, расширивших и углубивших представления о закономерностях асимметричной прокатки, ее влияния на качество производимой металлопродукции. В начале 90-х годов новым направлением в научной деятельности А. В. Сатонина стала разра-



Александр Сатонин

ботка математических моделей и программного обеспечения для автоматизированного проектирования технологий и оборудования прокатки. Под его руководством защитилось большое количество аспирантов.

С конца 90-х годов он был научным секретарем совета, затем заместителем председателя, а с 2011 года до 2013 г. был председателем диссертационного совета.

Играмотдин Серажудудинович Алиев был заведующим кафедрой ОМД с 2003 г. по 2015 г. работал в должности проректора по научной работе ДГМА. Создал научное направление по разработке ресурсосберегающих технологических процессов ОМД. Возглавляемая им научная школа ведет работы по разработке и освоению новых процессов выдавливания и оснастки для формообразования прецизионных деталей со сложным профилем и новых ресурсосберегающих процессовковки крупных поковок для атомного, судового и тяжелого машиностроения.

Дело ученых продолжает их ученики и новые молодые кадры. Благодаря этому школы живут и развиваются.

По материалам архивов КИИ-ДГМА



Играмотдин Алиев

## ЧЕТВЕРТЫЙ ГОРОДСКОЙ ТУРНИР «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?» И ИТОГИ СЕЗОНА

31 марта кафе «Фиеста» уже в четвертый раз за сезон принимало участников городского турнира по игре «Что? Где? Когда?» (автор и редактор пакета вопросов – Владислав Пристинский). Лучший результат традиционно показала команда «КоньякСпорт»: 25 правильных ответов на 45 заданных вопросов (до своего же декабрьского рекорда в 30 ответов не дотянули); затем расположились «Феникс» (19 очков), «Напалм» (18) и «Интеллектуальные решения» (17); у остальных команд – по 13 и менее ответов.

Если просуммировать итоги всех четырех городских турниров, проведенных в этом сезоне, то при использовании любой формулы подсчета (ранжирование по убыванию суммы ответов или по возрастанию суммы занятых мест) лучшей командой Краматорска безальтернативно является «КоньякСпорт» (107 очков, сумма мест – 5). На втором месте – представляющий ЭМСС «Феникс» (86 очков, сумма мест – 8), третьем – представляющие ДГМА «Интеллектуальные решения» (73 очка, сумма мест – 14).



«Интеллектуальные решения»

Далее расположились «Напалм» (71 – 17), «ОСА» (65 – 20), «Гласные-IT.0» (56 – 28,5), «КИТы» (54 – 29), «Фартовые» (53 – 29,5) и «Теремок» (52 – 31,5).

Интересно проанализировать статистику всего сезона 2017–2018. Было проведено 7 турниров (4 городских в «Фиесте» и 3 этапа синхронного чемпионата Украины в ДГМА), где на 315 заданных вопросов 9 команд дали 910 правильных ответов. Самым сложным для большинства команд стал второй этап синхронного чемпионата 27 января (средний показатель – 9,4 ответа), самым простым

– второй городской турнир в «Фиесте» 16 декабря (19,7 ответов). Ни разу «не покидал пьедестала» «КоньякСпорт» (пять раз – первое место, на одном турнире уступил «Фениксу» на дополнительном вопросе, на другом разделил 1–2 места с «Интеллектуальными решениями»). Также призовые места занимали «Феникс» (6 раз), «Интеллектуальные решения» (4), «Напалм» (3) и «ОСА» (1). Самые младшие – «КИТы» (ДГМА) – единственная студенческая команда во «взрослом дивизионе». Дебютанты – «Фартовые» (учителя ОШ № 3) – не пропустили ни одной игры и, даже приходя на турнир втроем, не сильно в итоге уступали соперникам.

По итогам семи турниров у лучшей команды «КоньякСпорт» – 162 очка (сумма мест – 8,5). На втором месте – «Феникс» (127 очков, сумма мест – 17), третьем – «Интеллектуальные решения» (114 – 22,5). Далее расположились «Напалм» (106 – 27), «ОСА» (95 – 37,5), «Гласные-IT 2.0» (81 – 49), «Теремок»

(78 – 50), «КИТы» (74 – 53,5) и «Фартовые» (73 – 52,5). Пересчет по различным существующим формулам (с вычетом по одному худшему показателю у каждой команды или с вычетом по одному худшему и лучшему, а также отдельные расчеты по городским турнирам и синхронному чемпионату) показывает, что распределение первых пяти мест объективно отражает силу команд: «КоньякСпорт» (10 расчетов из 10 ставят их на 1-е место), «Феникс» (8 из 10 – на 2-е), «Интеллектуальные решения» (8 из 10 – на 3-е), «Напалм» (10 из 10 – на 4-е) и «ОСА» (10 из 10 – на 5-е). Шестыми можно считать «Гласных» (только в синхронном чемпионате они опускаются на 7-е место), седьмыми – «Теремок» (самая нестабильная команда, в разных расчетах занимающая разные места, среднее значение – 7,167). «КИТы» и «Фартовые» также занимают разные места при использовании разных методик, но среднее значение у них оказалось одно – 8,167.

Пожелаем команде «КоньякСпорт» достойно представить Донецкую область на всеукраинских турнирах!

Александр Мельников

## КАРАЧУН ВЕСЕННИЙ ЛЫЖНЫЙ

Как вы все заметили, весна в этом году несколько запаздывает. Не всем это по нраву, душа просит весеннего тепла. Но не зря говорят, что у природы нет плохой погоды. Природа сделала щедрый подарок любителям лыжного (и горнолыжного) спорта. И туристы ДГМА такую «щедрость» природы полноценно использовали.

В воскресенье все желающие насладиться так неожиданно представившейся возможностью покататься на горных лыжах выехали на склон горы Карачун. Желающих оказалось достаточно много, поэтому для удобства добирались до склона на заказанном микроавтобусе. Было также желание испытать в рабочих условиях подъемник для лыжников, который успешно «съездил» туда и обратно в прицепе.



Условия для катания были практически идеальными. Погода была почти такой, как на горнолыжном курорте весной – в Карпатах или на Кавказе, можно было даже при желании загорать. Желающих принять экстремальные солнечные ванны, правда, не нашлось, но вот лица у некоторых (у меня, например) подогрели. Само катание было также на высоте. Снег после морозной ночи на солнышке размяк и прекрасно скользил. Потренироваться смогли все – и новички, и более опытные лыжники, и любители сноуборда. Подъемник, кстати, работал «как часы», чем очень порадовал и нас, и его конструктора и изготовителя – Олега Михайловича Шинкаренко, доцента (ныне на пенсии) кафедры «Механика пластического формоизменения» ДГМА,

Александр Мельников,  
президент Клуба  
интеллектуальных игр ДГМА

известного своими полезными и интересными изобретениями. Он согласился помочь испытать подъемник в работе и был очень доволен тем, что его разработка успешно «показала себя».

В общем, все, кто не поленился выехать в этот день на склон, получили огромное удовольствие. Единственным пожеланием может быть только, чтобы такие погожие зимние (по снежной погоде) дни как можно чаще случались в наших краях.

Алексей Кабацкий

Газета «Академия»

Гл. редактор: В. Медведев

Учредитель и издательство: ДГМА

Адрес учредителя, издательства и редакции:

84313 г. Краматорск, ул. Шкадинова, 72,

Выпускается с 17 декабря 1999 г.

ауд. 1411, тел. (0626) 41-81-20

ДЦ 1492 от 10.12.99

E-mail: gazeta@dgma.donetsk.ua

Сайты: <http://www.dgma.donetsk.ua/publish/np/>,

Логотип газеты по эскизу Т. Лукьяновой

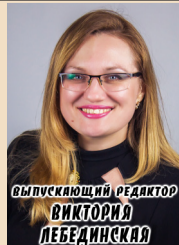
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
ВИКТОРИЯ  
ЛЕБЕДИНСКАЯ

Фото: В. Медведев, М. Пономарев

Литературные корректоры:

Е. Дудченко, В. Лебединская

Верстка и компьютерный набор:

В. Лебединская

Над номером работали:

Д. Авраменко,

Точка зрения авторов

не всегда разделяется редакцией.

Ответственность за достоверность информации несет автор.

Редакция сохраняет право литературного редактирования и сокращения.

При перепечатке материалов ссылка на газету «Академия» обязательна.