ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА | ИЗДАЕТСЯ С 1930 ГОДА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ

12+

#03 (1670)
Март 2018

СОБЫТИЯ с. 2

ДАЙ ЛАПУ с. 5

ПЯТЬ ДНЕЙ с. 8

Марат Хуснуллин о перспективах

НИУ МГСУ прочно сохраняет позицию ведущего отраслевого центра подготовки кадров. Об этом ясно свидетельствует то внимание, которое к университету проявляют в Строительном комплексе и Правительстве Москвы.

Очередным подтверждением этого факта стал визит в университет Заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Марата Шакирзяновича Хуснуллина.

Несмотря на сложный и напряженный график, 14 марта Марат Шакирзянович снова посетил университет, пообщался со студентами, профессорами и преподавателями, рассказал о темпах развития строительного комплекса Москвы, актуальных проектах, о том, как проходит в столице подготовка к Чемпионату миру по футболу.

Так, столичным строителям пришлось заняться реконструкцией Большой спортивной арены «Лужников». Это сооружение с богатой историей уже стало одним из символов столицы, и московские строители сумели сохранить его для будущих поколений. Результатами своего труда они могут гордиться – комиссия FIFA оценила их работу как превосходную.

Особое внимание было уделено планам развития строительного комплекса, целевым инвестициям в него и поддержке со стороны государства. Помимо программ реновации и развития новых территорий, масштабные проекты реализуются в области развития дорожной сети и общественного транспорта, а темпы строительства столичного метрополитена не имеют себе равных в мире.

Не останется в стороне и НИУ МГСУ, по словам Заместителя Мэра, предполагается организация движения электропоездов от станции «Лосиноостровская» до МЦК. Фактически, в шаговой доступности от университета должен появиться новый транспортно-пересадочный узел, к проектированию которого Марат Шакирзянович призвал подключиться и студентов. Начало движения запланировано уже на 2020-е годы.

Не оставил в стороне Заместитель Мэра и такой важный и актуальный для всех студентов вопрос, как востребованность профессии строителя. По его словам, строительный комплекс Москвы активно развивается и испытывает дефицит квалифицированных кадров. Учитывая уникальный по масштабу и гарантиям объем инвестиций и перспективные планы развития города, у наших выпускников не должно быть сомнений в правильности выбранного пути.

С удовлетворением и гордостью следует отметить, что подобные визиты руководства Строительного комплекса Москвы уже стали доброй традицией. Вот уже более пяти лет, минимум дважды в год Марат Шакирзянович встречается с нашим коллективом, делится задачами и планами развития города, по поручению Мэра Москвы Сергея Семеновича Собянина, также недавно посетившего университет, лично курирует программу развития территориально-имущественного комплекса университета. При самом активном содействии города и лично Мэра Москвы уже скоро откроется наш плавательный бассейн, инициированы еще ряд проектов развития, о которых мы расскажем на наших страницах в ближайшее время.

Анонсы

Добрые подарки
В конце марта – начале апреля волонтеры посетят Дом сестринского ухода. Каждый желающий сможет внести свой вклад в Штабе волонтеров НИУ МГСУ (509 АДМ). Принимаются суфле, зефир (сладкие подарки обязательно должны быть мягкими), чай, кофе, цикорий и др. растворимые напитки, кроссворды, журналы, книги, блокноты, календари, одежда от 48 размера (ночные сорочки, футболки, кофты, а также платочки на голову, носочки), закрытые тапочки, косметические средства (шампуни, гели для душа, кремы для рук, мыло) и средства личной гигиены.

Творческий конкурс
Со 2 по 10 апреля в НИУ МГСУ пройдет творческий фестиваль «За синей птицей». Мероприятие включает в себя такие номинации, как вокал, танец, художественное слово, СТЭМ (Студенческий театр эстрадных миниатюр) и музыкальные инструменты. Заявку на участие можно заполнить в 205 КМК или прислать в электронном виде в группу Творческого Актива НИУ МГСУ до 2 апреля.

Марио
12 апреля в День Космонавтики в НИУ МГСУ пройдет пятая ежегодная кинопремия «МАРИО». В этом году мероприятие состоится в актовом зале университета в 17:00. В нем примет участие 24 творческие команды, которые представят зрителям и жюри свои киноработы. Вход свободный.

В ритме
16 апреля 2018 г. в 18.30 ч во Дворце спорта НИУ МГСУ, в зале №126 (зал баскетбола), пройдут соревнования по ритмической гимнастике в рамках Спартакиады НИУ МГСУ. В соревнованиях примут участие 10 команд из различных институтов: ИЭУИС, ИСА, ИИЭСМ, ИГЭС. Оценивать данные соревнования приглашены квалифицировнные независимые судьи: выпускники РГУФКа, мастера спорта по художественной гимнастике и квалифицированные судьи по Чарлидингу. Награждение команд – победительниц состоится по окончании соревнований. В этом году в подведение итогов соревнований внесены неожиданные изменения, которые порадуют участниц.

Мисс и мистер НИУ МГСУ
26 апреля в Актовом зале НИУ МГСУ состоится ежегодный конкурс красоты «Мисс и Мистер НИУ МГСУ». На этот раз среди участников будут не только девушки, своими талантами порадуют и юноши.

Семинар для молодых учёных
С 25 по 27 апреля в университете состоится семинар для молодых учёных (в рамках Международной конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». По результатам его работы будет подготовлен сборник трудов РИНЦ.

События

28 февраля
Поступление в магистуру 2018
Ректор НИУ МГСУ Андрей Волков встретился с будущими магистрами. На мероприятие собралось несколько сотен студентов, среди которых были и выпускники других вузов. Андрей Анатольевич разъяснил присутствующим правила приема в магистратуру, зачисления и преимущества дальнейшего обучения в НИУ МГСУ.

21 февраля
«Фестос» - 2018
Состоялся ежегодный студенческий творческий конкурс «Фестос». В нем приняли участие около 18 тысяч студентов более чем из 200 университетов Москвы и Московской области. От НИУ МГСУ выступили 30 творчески одаренных студентов. Пятеро из них стали лауреатами, 10 дипломниками и один танцевальный коллектив Fireball также был удостоен награды.

5 и 6 марта
Образование и карьера
В Центральном выставочном зале Манеж состоялась 47-я Московская международная выставка «Образование и Карьера». Преподаватели и сотрудники НИУ МГСУ представили для посетителей всю необходимую информацию о поступлении, обучении и жизни в университете.

6 марта
Фотосушка
Волонтеры университета провели творческую выставку «Фотосушка» на тему «Брызги счастья». Это студенческое мероприятие, посвященное 8 марта и началу весны, было разделено на несколько площадок: фото-зону, игротеку и зону для голосования. Каждый желающий вывешивал свои фотографии на бельевую веревку, а студенты оценивали их своими «лайками», которые изображали скрепки. Всего было 49 работ. Первое место присвоили Виктории Полушиной (ИГЭС 2-7), второе Андрею Тряпышко (ИСА 2-19) , а третье Диане Терешенко (ИСА 2-1). Мероприятие проводится уже 2 год.

11 марта
Межрегиональная арена юмористов
На фестивале команд КВН Лиг Москвы и Подмосковья сразу две команды НИУ МГСУ прошли отбор в следующий этап. Так студенческая команда «Без прописки» вошла в Межрегиональную Московскую Студенческую Лигу. А ребята из Профкома («Горячая линия») вошли в число Московской Студенческой Лиги 2. Теперь юмористам НИУ МГСУ предстоит в конце этой осени сразиться на крупной площадке молодых и талантливых и побороться за призовое место.

11 марта
Черлидинг
Состоялся чемпионат Москвы по черлидингу Moscow Cheer 2018. Сборная НИУ МГСУ была представлена в трех дисциплинах: чир-микс, чир фристайл и групповой стант. Выступлению в чир-миксе сопутствовала удача – серебро чемпионата. Поздравляем! Часы тренировок в СОКе были не напрасны.

15-16 марта
Яковлевские чтения
В зале Ученого Совета НИУ МГСУ прошла XIII Международная конференция, посвященная памяти академика РАН Сергея Васильевича Яковлева. По итогам двух дней было зачитано несколько десятков докладов на самые актуальные темы. Основное внимание было уделено водоотведению в Москве и Московской области.

15 марта
Новомосковск
В рамках проекта Штаба ССО НИУ МГСУ по организации серии экскурсий на уникальные сооружения и предприятия строительной отрасли состоялось посещение бойцами и новобранцами ССО университета завода «Кнауф» в г. Новомосковске. В сопровождении начальника производства работ студенты спустились в крупнейшую в Европе (и одну из самых больших в мире) подземную шахту по добыче гипсовой породы. Она расположена на глубине 120 м. На подземном автобусе бойцы ССО проехали по ключевым точкам подземного города и посмотрели процессы бурения, погрузки, транспортировки и разгрузки разработанной породы, процесс её предварительного дробления и дальнейшего транспортирования по конвейерам из-под земли наружу к местам отвала. Также студенты смогли увидеть работу 60 единиц новейшей техники, работающей под землей. Кроме того сотрудники предприятия продемонстрировали, как происходит изготовление гипсокартонных листов, пазогребневых гипсовых плит, сухих строительных смесей и металлического профиля.

16 марта
Конкурс красоты
Подготовка к Мисс и Мистеру НИУ МГСУ вступила в активную стадию. У ребят прошли первые репетиции и мастер-классы. А у прекрасной половины еще и фотосессия в стиле легендарного фильма «Завтрак у Тиффани». Следить за ходом подготовки можно в официальной группе конкурса в «ВКонтакте».

18 марта
Хоркина в гостях
В День выборов Президента РФ НИУ МГСУ посетила олимпийская чемпионка, чемпионка мира, Европы, Заслуженный мастер спорта России Светлана Хоркина.

20 марта
Творческий фестиваль
Творческий актив НИУ МГСУ принял участие в Фестивале художественного творчества ветеранов и молодежи г. Москвы под девизом «Этот день мы приближали как могли...». Мероприятие посвящено 75-летию Сталинградской и Курской битв. Ансамбль НИУ МГСУ «Камертон» (рук. А. Грязнов) исполнил попурри на тему песен о войне в молодежном Московском театре под руководством В.С. Спесивцева.

23 марта
Квест
Более 100 студентов НИУ МГСУ приняли участие в квесте. Его тема – «Расследование убийства в небольшом городе». Организаторами мероприятия выступил Студенческий актив. 14 локаций были разбиты по территории университета. Участникам предстояло ощутить себя в роли настоящих детективов.

25 марта
День открытых дверей
Состоялся День открытых дверей. Для будущих абитуриентов и их родителей были организованы экскурсии по территории университета: по кампусу и научно-образовательным центрам. В конце встречи ректор НИУ МГСУ Андрей Анатольевич Волков лично встретил будущих студентов, рассказал им о жизни университета и ответил на все вопросы.

25 марта
Университет мечты
Стартовал городской профориентационный лагерь дневного пребывания «Университет Мечты» от Национального центра профессиональной ориентации. В рамках проекта 40 школьникам с 7 по 11 классы в течение недели предстоит погрузиться в жизнь 6 различных вузов Москвы. Проект направлен на грамотный подход при выборе профессии среди будущих абитуриентов. НИУ МГСУ проведет для ребят ознакомительные экскурсии, лекции, семинары, тренинги, игры, а также познакомит школьников с преподавателями и студентами.

Дай лапу

Студенты НИУ МГСУ помогают не только людям, но и животным. Как это вышло и зачем, поведала организатор проекта «Дай лапу» Анастасия Логинова.

«Однажды рядом с домом я нашла бездомных щенков. Их было шестеро, двое из них были покалечены. Возможно, они попали под машину. Благодаря фонду «Сильная Лара» удалось быстро оказать ветеринарную помощь. К сожалению, спасти их так и не удалось. Но то счастье, которое я испытала за тех, которых я смогла спасти, не отпускает и на сегодняшний день.

Когда моих средств не стало хватать, я обратилась за помощью в социальные сети. И за несколько дней собрала более 10 тысяч рублей. Тратила я эти деньги на корм, транспортировку и лечение животных. В спасении собак мне помогли волонтеры НИУ МГСУ и лично Анастасия Славина», – рассказывает Анастасия Логинова, студентка III курса ИСА.

В течение двух недель для четырех щенков удалось найти дом и любящих хозяев. Двое щенят сейчас живут в Санкт-Петербурге. Спасибо за это блоггеру Анастасии Мирен. Третий щенок живет сейчас недалеко от станции метро «Щелковская», а четвертый в деревне недалеко от Москвы», – рассказывает Настя.

После удачной «пристройки» щенков Анастасия Логинова решила создать проект «Дай лапу» от штаба волонтеров НИУ МГСУ. Ни один из добровольцев не возражал. Наоборот, все деятельно поддержали Настю. И по сей день помогают, да не просто – работают в одной команде!

«В эти моменты я поняла, что в жизни нет преград, а помощи просить не стыдно, главное – просто попросить, и тебе помогут совершить настоящее чудо. На сегодняшний день вместе со мной в «Дай лапу» трудится около 20 человек. Ребята из Профкома всегда к нам подключаются и помогают. Вместе мы ходим гулять в приюты с собаками, «волонтерим» на выставках животных (помогаем в организации) и сотрудничаем с такими организациями как «Красная Сосна», «Wolf fest» и «Муркоша», – рассказывает Анастасия Логинова.

На сегодняшний день сосчитать то количество животных, которым помогли члены проекта «Дай лапу», трудно. Точно, что их больше двух десятков. Но одного питомца знают точно все добровольцы – черепаху Кобзона. Его в прошлом году принесли буквально с улицы. Мужчина сказал, что нашел в песочнице недалеко от университета. Зная о проекте «Дай лапу», незнакомец вручил питомца в Волонтерский центр в надежде, что о животном позаботятся. И не ошибся. Кобзон прожил в НИУ МГСУ несколько месяцев, а затем волонтеры нашли ему настоящий дом.

Несмотря на свою открытость, члены проекта «Дай лапу» о своих дальнейших планах не рассказывают. Но это лишь потому, что о заветных мечтах не говорят вслух. А то не сбудется….

Не зимние олимпиады

Еще со школьных времен многие из нас сталкивались с олимпиадами. Местные, региональные, всероссийские, международные, очные или заочные. Всех их объединяет одна черта – повышенные требования к уровню знаний участников олимпиады.

Участие в профильных олимпиадах помогает развивать мышление и пополнять свои знания по предмету. Именно поэтому студенты нашего университета традиционные участники олимпиадных мероприятий различного уровня. В 2017 году они приняли участие в более чем семидесяти олимпиадах! Общее количество «олимпийцев» от НИУ МГСУ составило около четырехсот человек. Это говорит о большой увлеченности студентов подобными мероприятиями.

При этом нельзя не отметить высокую результативность нашего университета. Призовые места и победы – традиционные итоги участия студентов НИУ МГСУ в олимпиадах высочайшего уровня. Вот лишь краткий список наиболее ярких мероприятий:

- 9-я командная Международная математическая онлайн-олимпиада (золотые и серебряные медали);
- III Межрегиональная студенческая олимпиада по математике (дипломы I, II, III степеней);
- 12-я Международная математическая олимпиада Ариэльского университета (дипломы II и III степени);
- II тур Всероссийской студенческой олимпиады (дипломы II, III, IV степеней).

Есть победы и в узкоспециализированных олимпиадах по строительным предметам, а также призовые места наших студентов в международных интернет-олимпиадах.

Как видно из перечня олимпиад, в которых принимали участие студенты университета, уклон в сторону фундаментальных дисциплин, обучением по которым долгие годы занимается Институт фундаментального образования НИУ МГСУ. Поэтому нет ничего удивительного, что именно на базе этого института в университете активно действует Олимпиадный клуб НИУ МГСУ, в котором студенты при поддержке преподавателей готовятся и успешно участвуют в олимпиадах по различным направлениям.

250 новых

20 февраля стартовала III Ежегодная Школа кураторов НИУ МГСУ. В течение двух месяцев руководители сектора проводили анкетирование среди студентов 1 и 2 курсов. По их итогам 250 человек вступили в ряды учащихся Школы. Познавательные лекции и мастер-классы уже вошли в рабочее расписание юных активистов.

Несколько лет назад в НИУ МГСУ тоже были кураторы. Но каждый институт жил своей жизнью. Не было единого движения и общей концепции. Тогда Иван Марченко, ныне руководитель сектора кураторов НИУ МГСУ, собрал всех в единую команду. Теперь каждый активист делает общее дело и взаимодействует с ребятами из различных институтов. Это случилось 1 сентября 2015 года. А нескольким месяцами позднее общим решением была создана Ежегодная Школа кураторов НИУ МГСУ.

«В этом деле всегда нужны свежие предложения и идеи! Сектор растёт и развивается за счёт активных, талантливых ребят, которые каждый год приходят в стены нашего университета. В НИУ МГСУ каждая группа имеет своего куратора. Он помогает влиться в студенческую жизнь, посвящает в жизнь университета и решает важные вопросы всех без исключения. Как правило, уже через пару месяцев в каждой группе находятся по 1-2 человека, желающих стать такими же кураторами на следующий год для вновь прибывших первокурсников. Именно этому мы и обучаем: быть куратором НИУ МГСУ», – рассказывает Семен Семенов, руководитель MEDIA кураторов.

Это всеобщая школа на все институты. Те, кто ее окончит, смогут не просто пойти дальше в кураторы, а достичь своих целей и личностного роста. Ежегодня Школа кураторов раскрывает различные навыки: творчество, лидерство, тайминменеджмент. «По негласному мнению студентов из различных университетов Москвы, лидером по системе кураторства считают НИУ МГСУ», – говорит Семен.

День первокурсника, 1 сентября, Посвящение в студенты, Марио, Караоке-вечер ИГЭС, 23 февраля, 8 марта, 14 февраля – вот далеко не полный список мероприятий, которые ложатся на плечи кураторов НИУ МГСУ.

«Благодаря созданию единой «Школы кураторов» в НИУ МГСУ стало возможна передача необходимых азов ребятам для работы с будущими первокурсниками в необходимом размере. Ведь работа кураторов многозадачна и непроста, зачастую приходится сталкиваться с самыми различными ситуациями при знакомстве и курировании учебной группы. Единая школа открыла такие возможности, как передача опыта и развитие личностных качеств. Куратор сегодня – это творческий, развитый и эрудированный человек, имеющий множество друзей и, конечно же, находящийся в центре событий», – рассказывает Иван Марченко, руководитель сектора кураторов НИУ МГСУ.

10 недель обучения в Ежегодной Школе кураторов разбиты по лекциям в три этапа. Между ними встречи со старшими кураторами и лидерами активов кураторского сектора НИУ МГСУ. Там они знакомятся, общаются, узнают из «первых уст», что такое быть куратором, и выбирают свой дальнейший путь.

Каждый год Ежегодная Школа кураторов неизменно растет и развивается. Но общая идея остается неизменной – раскрытие потенциала студентов. Лекции и мастер-классы претерпевают изменения, ведь современный мир меняется с молниеносной скоростью и этому надо соответствовать. На этот раз ребят будут обучать еще и режиссуре творческого номера.

«Школа кураторов – это то, что дает каждому из нас 3 главные вещи, которые остаются с нами навсегда. Первое – незабываемые студенческие годы, полные драйва, мероприятий, путешествий и эмоций. Второе – самые близкие друзья, которые всегда рядом, и, если повезет, тот единственный и самый любимый в мире человек. Третье – безмерный опыт: от организации и проведения мероприятий различного масштаба до выстраивания взаимоотношений в абсолютно разных обстоятельствах, что очень важно в современном мире», – рассказывает Игорь Князев, старший куратор ИГЭС.

Встречаем!

Артем Кузнецов, студент II курса Института гидротехнического и энергетического строительства НИУ МГСУ в марте этого года стал председателем Студенческого совета. Знакомьтесь, новый председатель!

Артем родился в Таганроге. Занимался спортом, много гулял, а летом просился у родителей в лагерь как минимум на две смены подряд.

«Летний лагерь – это безумно романтичное место, с которым у меня связаны почти все лучшие воспоминания детства. Там я выиграл (правда, со 2 раза) Президента лагеря, после чего решил завязать с пионерством и стать вожатым. Лагерь – это маленькая школа жизни, где ты проходишь социализацию, где тебе вожатые, воспитатели и друзья проводят тренинги, сами того не понимая, конфликтологии, мотивации, ораторского мастерства и пр.», – рассказывает Артем.

А дальше школа. Важнейшая ступень в профессиональном становлении. «Единственный человек в классе, которому геометрия давалась с небывалой легкостью – это я», – уверенно заявляет Артем и добавляет: «Все задачи я решал лишь с помощью пространственного мышления и теоремы Пифагора. Больше учить ничего не хотел».

Проблемы выбора вуза не стояло. Артем сразу знал, кому доверить свои знания, и без труда поступил в НИУ МГСУ, в ИГЭС. О своем выборе он ни разу не пожалел.

«Не понимаю, как можно в университете только учиться. Да, возможно, из-за организаторской деятельности в различных структурных подразделениях нашего университета я могу сутками не спать или вообще не находиться в общежитии, но к этому лежит душа, и с этим ничего не поделать», – признается Артем Кузнецов.

Результат выборов: 75% проголосовавших за его кандидатуру. Но убедительная победа на выборах не конец, а только начало огромной работы. Поставлены основные цели Студенческого Совета. По мнению нового председателя, ими должны стать: повышение качества образовательного процесса с учетом научных и профессиональных интересов студентов, помощь студентам в решении учебных, научных задач и других вопросов, улучшение условий проживания студентов в общежитиях, реализация стажировок и дальнейшего трудоустройства учащихся университета, а также помощь абитуриентам в ознакомлении с НИУ МГСУ и выборе направления обучения.

«Я уверен, что для каждого из кандидатов на пост Председателя Студенческого совета НИУ МГСУ период выборов был очень волнителен, но мы с этим справились. Мы все проделали колоссальную работу, разрабатывая свою программу и готовясь к дебатам, но ещё большую работу нам предстоит проделать в будущем. Нам предстоит создать квалифицированную команду и начать внедрять проекты, которые действительно нужны сегодня студентам нашего университета. Отдельно хотелось бы отметить проект «Твой выбор», который сделал возможным эти выборы. Идея о системе всеобщих выборов хороша, ведь за относительно короткий срок можно отследить и сравнить проекты и предложения многих социально активных студентов. И тут, в свою очередь, очень неплохо работает сам факт создания проектов, основываясь на опыте других вузов. Ведь глупый учится на своих ошибках, а умный на чужих. Что касается ближайших планов, мы с Валерией Ивановой, которая так же баллотировалась в Студенческий совет и согласилась стать Заместителем председателя, уже создаем команду Студенческого совета. И как только будет скомплектован костяк организации, я считаю необходимым проведение встречи с Павлом Петровым, Председателем Студсовета НИУ МГСУ в 2017 году, а также и с действующими Председателями других вузов для обмена опытом. Хотелось бы отметить, что в процессе разработки находится проект, который призван улучшить инфраструктуру нашего университета. В частности, установка терминала для пополнения транспортных карт – с него-то Студенческий совет и планирует начать свою деятельность, показав серьезность наших намерений», – рассказывает Артем Кузнецов.

Желаем удачи Артему в реализации намеченных планов!

По реке плывет кирпич

Что мы привыкли понимать под судостроительными материалами? Дерево, сталь, алюминий и пластик. Но не бетон. Каноэ (легкая гребная лодка) из этого материала нонсенс, несуразица. Тем не менее, существует международный конкурс betonkanu regatta (Регата на бетонных каноэ). Обязательным его условием является изготовление каноэ из бетона.

Как судостроительный материал бетон используется достаточно давно – с середины XIX в. Первое время из него изготавливались небольшие прогулочные суда. Ситуация изменилась в годы Второй мировой войны, когда нехватка качественной судостроительной стали заставила использовать бетон не только для гидротехнических сооружений, но и для постройки судов. Самыми крупными по водоизмещению железобетонными судами стали американские сухогрузы типа «либерти». Немецкие «эрзац»-суда имели меньшие размеры и использовались в основном для прибрежного плавания. Тем не менее, наибольший опыт постройки железобетонных судов накопили немецкие инженеры.

Не удивительно, что конкурс betonkanu regatta проводится в Германии. В прошлом году эта регата проводилась уже в 16-й раз. И первый раз в ней приняли участие студенты НИУ МГСУ. Своему участию в регате бетонных каноэ студенты университета обязаны профессору НИУ МГСУ Кнуту Хартенштейну. Он сотрудничал с Университетом прикладных технических и экономических наук Берлина, студенты которого принимали активное участие в Регате бетонных каноэ. Поэтому предложил создать российско-германскую команду для участия в регате.

Работа по подготовке к регате заняла два года. Для начала было необходимо согласовать юридические вопросы, получить регламент соревнований и требования к каноэ. Затем необходимо было разработать каноэ и технологию его изготовления, подобрать состав смеси и гребцов. Каждая из задач сложная, с массой подводных камней. Значительную сложность представляли и технические требования к каноэ. Оно должно быть двухместным. Его длина ограничивалась: минимальное значение 4 м, максимальное 6 м. С одной стороны, чем короче корпус, тем меньше масса конструкции и легче грести. С другой стороны, как говорят судостроители, «длина бежит» (чем больше длина корпуса, тем меньше его волновое сопротивление). Поэтому с точки зрения судостроения прямой смысл строить более длинное каноэ.

Говоря о судостроительных аспектах постройки каноэ, необходимо отметить, что отделке и форме подводной части кораблей и лодок судостроители всегда уделяли особое внимание. Чем чище поверхность, тем меньше сопротивление и выше скорость. Поэтому на спортивных судах корпуса лодок полировали. Однако у бетонного каноэ поверхность ниже ватерлинии не должна иметь покрытия. Только бетон. Это следовало учитывать при выборе состава бетона для изготовления лодки. Кроме того нельзя было уменьшать толщину бетона – корпус должен был выдерживать эксплуатационные нагрузки. Задача не такая простая, как кажется, и создать бетонное каноэ непросто. В истории регаты были случаи, когда спускаемое на воду каноэ трескалось и набирало воду.

Все эти тонкости, очевидные для студентов судостроительных вузов, пришлось освоить и студентам НИУ МГСУ. И сделали они это успешно. Первоначальные проекты и расчеты были выполнены в нашем университете. После этого построена секция каноэ. Она успешно прошла все необходимые проверки. Но на воду его не спускали – в России зима, холода, реки «закованы» льдом. Постройка каноэ для соревнований велась уже в Берлине, на базе Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW-Berlin). Так сложилось, что эта часть работы легла на хрупкие плечи российских студенток. Они успешно справились со своей работой.

Построенное каноэ было спущено на воду в Берлине. На нем совместная команда НИУ МГСУ и HTW-Berlin приняли участие в регате. Призов совместная команда заработать не смогла, но для первого опыта результат участия российских студентов смело можно назвать превосходным.

В работе над бетонным каноэ приняли участие студенты:
Алена Басова
Алина Виговская
Артем Герасимов
Артем Слесаренко
Владислав Мельников
Дамир Белялетдинов
Дария Маковская
Екатерина Левченко
Иван Сизяков
Лука Ефишов
Наталия Скиндирёва
Никита Корнейков
Никита Ломакин

Работу студентов сопровождали:
Вадим Геннадьевич Соловьев – доцент кафедры ТВВиБ
Марсель Равилевич Нуртдинов – заведующий лабораторией каф. ТВВиБ
Надежда Алексеевна Гальцева – ст.преподаватель кафедры ТВВиБ

Светлана Хоркина в НИУ МГСУ

18 марта в День выборов Президента РФ НИУ МГСУ посетила двукратная олимпийская чемпионка, девятикратная чемпионка мира, 13-кратная чемпионка Европы, Заслуженный мастер спорта России, депутат Государственной Думы пятого созыва, полковник запаса (это далеко не все регалии известной спортсменки) Светлана Хоркина. В народе ее называют «королевой брусьев».

Олимпийская чемпионка в прошлом, ныне заботливая мама, в НИУ МГСУ она пришла не одна. Относительно недавно Светлана стала выводить в свет своего единственного 13-летнего сына Святослава. Возможно, говорит спортсменка, сын свяжет свою судьбу со строительством в IT направлении.

«Королева брусьев» подписала десятки автографов. Сфотографироваться с ней смогли все желающие, чем воспользовались не только избиратели, голосовавшие на участках в НИУ МГСУ, но и наблюдатели и даже члены избирательной комиссии. Спортсменка не отказывала в общении ни тележурналистам, ни студентам, ни гостям университета

В окружении видеокамер и фотоаппаратаов известная спортсменка опустила свой бюллетень в урну и поделилась своими впечатлениями от посещения университета:

«Мне кажется, что сегодня в Москве весьма актуальна профессия строителя. Что-либо создавать, возводить и строить всегда актуально. Строить не разрушать. Я в НИУ МГСУ впервые. Надеюсь, что вы меня пригласите еще. Я с удовольствием приду к вам вновь. Надеюсь, что вы проведете мне экскурсию и покажете свои достижения, расскажите о ваших планах и задачах».

Не танковый «биатлон»

МИСИ им. В.В. Куйбышева был у истоков движения КВН. И сейчас университет не только бережно хранит традиции, в том числе и традиции КВН, но и активно их развивает. Поэтому неудивительно, что в НИУ МГСУ каждый институт имеет свою команду веселых и находчивых. Последним веянием стало введение «биатлона». Но обо всем по порядку.

20 марта состоялся полуфинал Лиги «Строй КВН». В нем впервые введен новый конкурс. Это стало заметным отличием нового формата игры. Раньше игра состояла из двух конкурсов:

«Приветствие» – участники команд демонстрируют свои миниатюры;

«Разминки» – ответы команд на вопросы от жюри и зрителей из зала.

В обновленном формате добавился новый конкурс «Биатлон». Теперь представитель команды рассказывает заранее подготовленные шутки. При этом одна из шуток обязательно должна быть музыкальной.

Оценивает игру компетентное жюри. Как правило, его составляют как представители университета, так и приглашенные звезды. Полуфинал Лиги не стал исключением. Его оценивали:

- Елена Сергеевна Гогина, проректор НИУ МГСУ;

- Екатерина Михайловна Чеботаева, начальник управления молодежной и информационной политики НИУ МГСУ;

- Святослав Скворцов, автор и актер КВН команды «Будем дружить семьями», четвертьфиналист Высшей лиги КВН 2017 года и 2018 года, полуфиналист шоу Comedy Battle;

- Роман Демченко, автор и актер КВН сборной команды МВД РФ «Подъем», финалист Премьер-лиги КВН 2017 года, участник Высшей лиги КВН 2018 года;

- Александр Козлов, автор и актер КВН сборной команды МВД РФ «Подъем», финалист Премьер лиги КВН 2017 года, участник Высшей лиги КВН 2018 года.

Все команды были настроены на победу. Их сопровождали внушительные группы поддержки. Самой многочисленной была группа поддержки ИГЭС. Это неудивительно, в полуфинале приняло участие сразу несколько команд этого института.

Интригу в игру вносило то, что по результатам полуфинала должно было остаться только четыре команды. Поэтому для многих игроков ситуация была или пан, или пропал. В итоге все команды приложили максимум усилий к подготовке своих номеров. Откровенно слабых команд на сцене не было. Все играли азартно, интересно. Это поставило жюри в достаточно сложные условия: команд много, все интересные и сильные.

В итоге места распределились следующим образом:

1 место HydroFamily (ИГЭС) – 14,5 балла

2 место «Не такие как все» (ИГЭС) – 14,4 балла

3 место «Горячая линия» (Профком ИГЭС) – 14,3 балла

4 место «Теодолитные штучки» (ИЭУИС) – 13,7 балла

5 место «Пока еще зеленые» (ИИЭСМ) – 13,5 балла

6 место «Мама, я на паре» (ИСА) – 12,6 балла

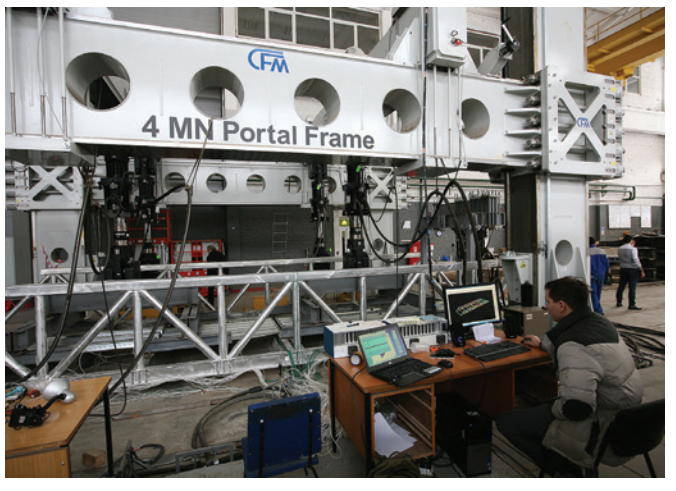
7 место «СтройДестрой» (ИЭУИС) – 12,4 балла

8 место «Черное-белое» (ИСА) – 11,8 балла

Лучшей шуткой вечера была признана «заготовка» команды «Теодолитные штучки» (ИЭУИС): «Мы в финале, ты – на свободе». Приз за лучшую мужскую игру получил Иван Густов («Не такие как все», ИГЭС), за лучшую женскую Маргарита Миронова из команды (HydroFamily, ИГЭС).

Ждем финал и новой захватывающей игры.

Уникальный комплекс



В последние десятилетия основные тренды научных исследований в мире претерпели сильные изменения, и все большое внимания уделяется области технических, экологических и инженерных наук.

Россия как одна из ведущих научных держав мира в рамках этих изменений активно разрабатывает и реализует множество проектов, призванных стать новаторскими и обеспечить высочайший уровень Российской науки.

Так, в 2015 году между НИУ МГСУ и Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства, а также министерством образования и науки РФ было подписано соглашение о создании Инновационного центра в строительстве.

Этот уникальный и современный комплекс призван объединить возможности всех заинтересованных в его создании участников строительного рынка: среди них крупные промышленные компании, работающие в области строительства, девелоперские и строительные компании, государственные образовательные и административные учреждения.

Сам комплекс представляет себой симбиоз трех зон: научно-образовательной, которая должна обеспечить условия для формирования национального центра компетенций в области строительства и ЖКХ; технопарковой, которая включит в себя объекты инновационно-внедренческой, инженерной и технологической инфраструктуры, обеспечивающие создание, локализацию и развитие высокотехнологичных компаний; и сервисной зоны, объекты которой должны обеспечить максимально комфортные условия для ведения профильной деятельности резидентов Инновационного центра в строительстве.

В целом создание центра – это первый шаг к созданию национальной территориально-распределенной инфраструктуры для внедрения инновационных разработок в практику строительства и ЖКХ, что даст возможность максимально задействовать потенциал регионов: от использования местных строительных материалов до подготовки собственных квалифицированных кадров. Это также шаг к разработке технологий, продуктов и управленческих решений, позволяющих добиться снижения издержек на всех стадиях жизненного цикла объектов строительства. И это шаг к обеспечению полного инновационного цикла от исследований до внедрения в жизнь.

Задел к созданию инновационного комплекса уже есть, а именно – Центр Коллективного Пользования (ЦКП), успешно интегрированный в территориально-распределенную модель международной общественной организации содействия строительному образованию (многим она известна как Ассоциация Строительных Вузов). Головной региональный центр коллективного пользования НИУ МГСУ при финансировании и поддержке министерства образования и науки РФ успешно реализует программу, направленную на участие в приоритетных проектах научно-технического развития РФ, а также на внедрение упрощенной модели доступа и использования оборудования ЦКП научными и образовательным организациями вне зависимости от их ведомственной принадлежности и формы собственности.

Именно университеты всей России, объединенные в единую сеть, должны стать платформой Инновационного центра в строительстве, потому что по сути только они могут обеспечить подготовку кадров в соответствии с самыми современными требованиями времени, что позволит достичь высоких результатов.

Быть, а не казаться

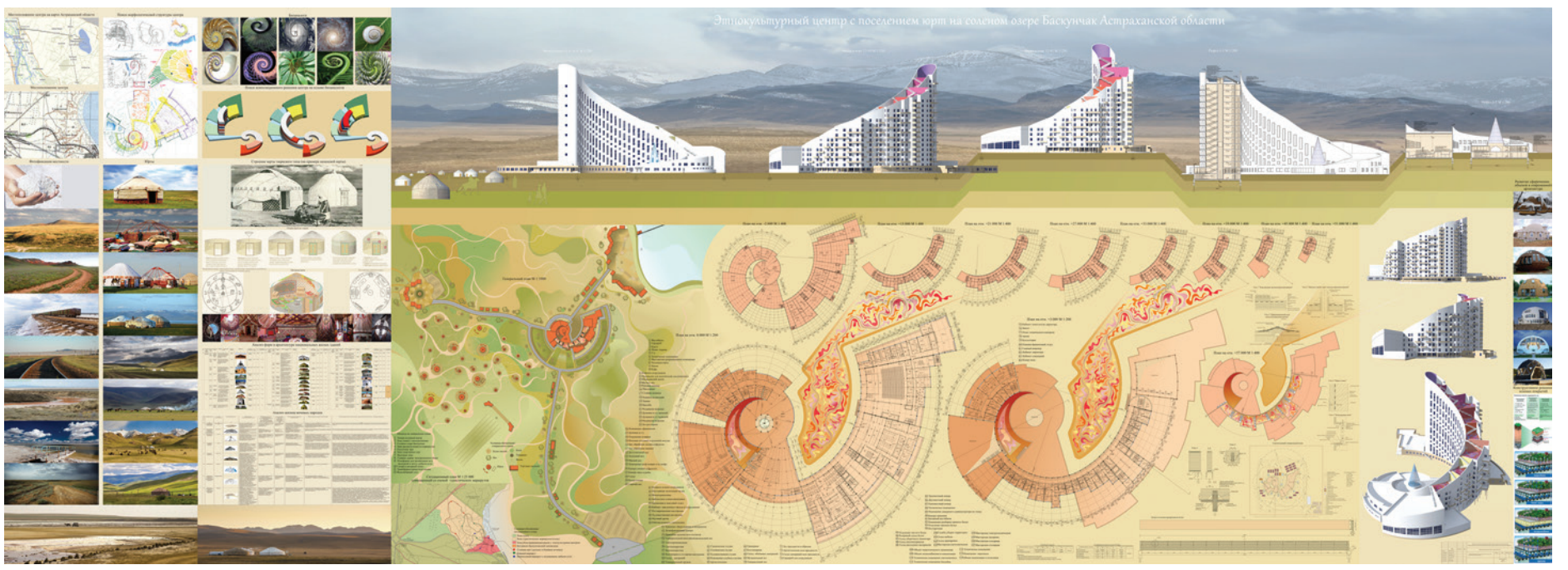
6 и 7 марта студенты и сотрудники НИУ МГСУ сдавали кровь. Под чутким руководством Волонтерского штаба 230 человек стали донорами и сдали 100 литров геройской крови.

Два раза в год НИУ МГСУ оздоравливается сам и помогает другим. Ведь сдавать кровь – это не только помощь больному, но, в первую очередь, польза для самого донора. Осуществляется профилактика болезней иммунной системы, улучшается обмен веществ. Также регулярное донорство снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний.

«Интерес к донорству возрастает, но всегда возможны отказы из-за здоровья: недавние болезни, низкий гемоглобин, недостаточный вес и другие причины. Весной к сдаче допускается меньшее количество доноров, чем осенью. Причина – недостаток витаминов в организме. Но в целом количество желающих сдать кровь держится на одном уровне среди доноров. Много первокурсников, но есть и те, кто сдает уже в четвертый и даже в пятый раз. Среди числа добровольцев ежегодно присутствуют сотрудники НИУ МГСУ: служба охраны, преподаватели кафедр, сотрудники Ректората. Их участие очень важно для студентов – они видят, что дело, которое они делают, нужно миру, и что делают они его не в одиночку», – рассказывает руководитель волонтерского центра НИУ МГСУ Анастасия Славина.

В эти героические дни не остались в стороне и волонтеры НИУ МГСУ. Они раздавали участникам анкеты, поили чаем, проводили лотерею. В пункт приема крови они принесли удобные пуфы, на которых доноры могли отдохнуть. Все, кто не решился сдать кровь в этот раз, но хочет сделать это в в следующий раз, смогут это сделать 26 и 27 сентября 2018 года.

Лучшие студенческие проекты



Касимова Адема Рамазановна, Институт строительства и архитектуры

Этнокультурный центр с поселением юрт на соленом озере Баскунчак Астраханской области

Сильной стороной НИУ МГСУ всегда была научная деятельность студентов. Но и проекты молодых архитекторов достойны внимания. Например, дипломная работа Адемы Касимовой «Этнокультурный центр с поселением юрт на соленом озере Баскунчак Астраханской области». Ее высоко оценили не только на защите диплома в ИСА. За этот проект студентка Института архитектуры и строительства получила диплом первой степени на V Международном фестивале архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии. Адема родилась в Астраханской области и свою работу посвятила родным для нее местам. Итог: один из лучших студенческих проектов.

Мир, дружба, Scopus

НИУ МГСУ выступил организатором российско-польско-словацкого семинара «Теоретические основы строительства», который в этот раз пройдет уже в 27-й раз.

В 1991 г. между МИСИ и Варшавским университетом была достигнута договоренность о совместной научной деятельности (конференциях, семинарах, подготовке учебников и пр.). Но известные события отечественной истории и переориентации Польши на сотрудничество со странами Западной Европы внесли коррективы в эти планы. Из обширного списка совместных мероприятий сохранился только семинар.

Однако польская сторона не ограничилась сотрудничеством только с российскими коллегами. Со временем в международном семинаре стали принимать и словацкие специалисты из Жилинского университета. Кроме того, участником международного сотрудничества стал Вроцлавский университет. Поэтому сегодня формат конференции стал российско-польско-словацким.

Семинар «Теоретические основы строительства» (http://rsp2018.org) стал первым научным мероприятием НИУ МГСУ, результаты которого индексируются Scopus. В этом году семинар пройдет в Ростове-на-Дону с 17 по 21 сентября 2018 г. По результатам его работы будет подготовлен сборник трудов. Доклады для публикации принимаются до 15 июня.

Пять дней

С 12 по 16 марта в университете прошла Научно-техническая конференция по итогам научно-исследовательских работ студентов за 2017/2018 гг. «Дни студенческой науки».

В конференции приняли участие студенты всех институтов НИУ МГСУ. От первокурсников до магистрантов. В течение пяти дней студенты представляли свои работ, а после состоялось награждение победителей.

Свое название «Дни студенческой науки» конференция получила в 2013 году. Сегодня это массовый студенческий научный Форум. Оглядываясь назад, можно увидеть, как вырос уровень конференции. И количественно и качественно. Повысился уровень студенческих работ и подготовка участников научными руководителями. Если на первых Днях студенческой науки было представлено «всего» 588 докладов, то в 2016 г. уже 920, в прошлом году уже 1030 докладов, а в этом – более 2000.

Что привлекает студентов в науку? Только возможность повышенной стипендии? Конечно же, нет. Хотя материальную заинтересованность исключать не стоит. Важнее другое, студенческая наука дает больше, чем принято думать. Она повышает уровень будущего специалиста, его востребованность на рынке труда.

Многие выпускники сталкивались с ситуацией, когда после окончания вуза они пытались устроиться на работу в компанию, но им отказывали, предпочитая вчерашнему выпускнику специалиста с опытом. Хотя бы и небольшим, 2-3 года. Не секрет, мы живем в сложное время. И компании работают в сложной обстановке. Поэтому у многих работодателей нет ни времени, ни ресурсов, ни желания «доводить до ума» молодого специалиста.

Спасение утопающих дело рук самих утопающих. Если работодатель не хочет или не может «прокачать» выпускника, то почему бы это не сделать самому студенту, пока еще есть время. Для этого есть прекрасный способ – студенческая наука.

На первый взгляд, дело сложное, отнимает много времени и сил. Особенно это критично для первокурсников. Удержаться в университете для них сверхзадача. Зачем еще на что-то тратить время и силы?

Но наука науке рознь. Никто не заставит первокурсника выполнять сложный и трудоемкий проект. Для начала «разогрев»: доклады и рефераты, обобщение и анализ уже известных работ. Постепенно усложнение задач и выход на новый уровень.

За время занятия наукой у студента «развязывается язык»: он учится говорить и выступать перед специалистами, приобретает дополнительные знания и умения, и выходит на рынок труда более востребованным специалистом. Кроме того, если у него возникает желание пойти в науку, то сделать это будет намного проще. Выбор путей в жизни становится шире.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАДРЫ
mgsu.ru / мгсу.рф

«Строительные кадры»
Учредитель и издатель
ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ».
Главный редактор: Максим Кубай.
Корреспондент: Валерия Замятина.
Фотографы: Вячеслав Коротихин, Игорь Князев.

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по ЦФО. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС1-02055 от 09.03.2006 года.

Адрес редакции: 129337, Москва, Ярославское шоссе, 26; тел./факс: +7 (499) 183-42-74;
e-mail: gazeta@mgsu.ru.
Газета набрана и сверстана в редакции газеты «Строительные кадры».
Подписано в печать 22.03.2018 года.
Отпечатана в типографии НИУ МГСУ. Тираж 5000 экз.