



ПОЛИТЕХНИК

29 сентября 2022 г. №7 (216)

Генеральный директор АО КБ «Вымпел» Д.А. Посадов вручает диплом лауреату стипендии В.А. Зуева Елизавете Ряховской. 1 сентября 2022 г.



Поддержка молодых и перспективных

(Читайте 4-5 стр.)

- В память об Алексее Судаеве **3**
- Будущее российского судостроения **6-7**
- Париж. Конгресс. Электроэнергетика **8**
- Островок духовности **10-11**

На встрече с Президентом РФ

21 сентября в ходе визита в Великий Новгород Президент России Владимир ПУТИН встретился с руководителями передовых инженерных школ и их индустриальными партнерами – участниками проекта «Передовые инженерные школы». Школу НГТУ им. Р.Е. Алексеева представлял на встрече ее руководитель Антон ТУМАСОВ.

Открывая встречу, В.В. Путин сказал: «Я так понимаю, что здесь представлены те, кто прошел через определенные конкурсные процедуры... Я вас хочу поздравить с тем, что вы выиграли эти конкурсы, хочу пожелать вам успехов и с удовольствием вас послушаю: как вы собираетесь строить свою работу и какая нужна, может быть, дополнительная поддержка со стороны региональных властей...».

Ведущий встречи А. Никитин представил слово Антону Владимировичу Тумасову: «Это Нижний Новгород. Коллеги занимаются атомной энергетикой нового поколения».

А.В. Тумасов сообщил, что представляет Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева и что вместе с партнерами из госкорпорации «Росатом» НГТУ инициировал создание передовой инженерной школы по атомно-водородной тематике.

«Передовая инженерная школа нацелена на подготовку новых кадров, новых технологий. К примеру, вместе с «ОКБМ Африкантов» мы разрабатываем высокотемпературный газовый реактор – это реактор нового типа, когда охлаждение происходит не водой, а гелием, и получаем высокопотенциальное тепло. И это ключ к новой технологии получения водорода с низким углеродным следом, – сказал Антон Владимирович. – ...Это совершенно новый этап развития атомной энергетики. Таких реакторов в настоящее время нет, они будут пущены в эксплуатацию в 2030–2032 годы, но проектировать их и исследовать нужно уже сейчас. Вопросы повышения КПД такого реактора, обеспечения кибербезопасности новой системы управления – это все задачи передовой инженерной школы.

С другими нашими партнерами из Саровского ядерного центра мы работаем над лазерными системами. Это инженерные системы, кото-

рые охлаждают лазеры. Это новые открытопористые материалы, это новые методики моделирования гидрогазодинамических процессов, причем с использованием отечественного программного пакета. И это тоже передовая инженерная школа.

...Мы работаем с теми объектами, которых сегодня нет: они появятся через пять, семь, десять лет, то есть мы смотрим в будущее, и мы готовим тех инженеров, чьи компетенции будут востребованы в будущем.

...Повышение качества инженерного образования зависит не только от обучающих программ – оно зависит еще от повышения престижа инженерного образования и продвижения инженерных профессий среди молодежи... Такие задачи уже сейчас решаются. Например, хорошо известен положительный опыт инженерных классов. В частности, у нашего университета с госкорпорацией «Росатом» – атомные классы, с Объединенной судостроительной корпорацией – судостроительные классы...

А в результате объединения усилий и вместе с передовыми инженерными школами действительно мы сможем воспитать новые кадры, и наша инженерная наука будет на лидирующих позициях во всем международном инженерном сообществе...».

«Вы это рассказываете, и у меня, честно говоря, дух захватывает», – признался президент. А в завершение он подытожил: «То, что мы с вами собрались здесь и обсуждаем, – это уже наши усилия, усилия государства, направленные на то, чтобы поднять престиж инженерных профессий, показать значимость этого вида деятельности для государства и для страны, для будущего России. У нас целый ряд программ на это направлен, в том числе тот проект, участниками которого вы являетесь».

Фрагмент стенограммы встречи, опубликованной на сайте kremlin.ru

(Полный текст и видеозапись встречи опубликованы на сайте Президента России).



Нижегородская сотка

15 сентября в Нижнем Новгороде состоялся студенческий спортивный фестиваль «Нижегородская сотка», проведенный по инициативе Нижегородского технического университета при поддержке министерства образования, науки и молодежной политики и министерства спорта Нижегородской области.

Проект «Нижегородская сотка» был разработан студентами и молодыми специалистами НГТУ им. Р.Е. Алексеева в год 105-летия вуза и стал победителем конкурса Росмолодежи.

В торжественном открытии фестиваля приняли участие ректор НГТУ С.М. Дмитриев и министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области О.В. Петрова.

Участниками соревнований стали представители 15 вузов и 4 профессиональных образовательных организаций. Более 500 участников состязались в 18 спортивных дисциплинах, сдавали нормы ГТО. Старты проходили на площадках Городского музея техники и оборонной промышленности «Парк Победы», Нижегородской областной спортивной школы олимпийского резерва по гребному спорту, на открытых площадках физкультурно-оздоровительных комплексов «Горадром» и «Мещерский», на Нижневолжской набережной.

Одним из центральных событий спортивного праздника стал легкоатлетический студенческий эстафетный пробег, в котором приняли участие команды нижегородских вузов и представители региональной власти. На дистанцию вышла и министр образования,



науки и молодежной политики Нижегородской области Ольга Викторовна Петрова.

Во время фестиваля прошла также регата на Гребном канале, в которой приняли участие команды по академической гребле Волжского государственного университета водного транспорта и Нижегородского государственного технического университета.

К.О. ГОНЧАРОВ.

Фото Молодежного медиацентра.



Создатель стрелкового оружия

В год 105-летия НГТУ им. П.Е. Алексеева сотрудники вуза обратились в Городскую думу Нижнего Новгорода с инициативой увековечения памяти выдающегося советского конструктора стрелкового оружия Алексея Ивановича СУДАЕВА (1912 – 1946), который учился в Горьковском индустриальном институте с 1936 по 1938 год.

Депутаты Гордумы приняли решение установить памятную доску в знак уважения к заслугам политехников, внесших большой вклад в создание оружия Победы в Великой Отечественной войне. 7 сентября мемориальная доска Алексею Судаеву была установлена на фасаде первого корпуса Нижегородского государственного технического университета (улица Минина, 24). 28 сентября в 14:00 состоялся митинг, посвященный ее торжественному открытию.

Алексей Иванович Судаев родился в городе Алатырь (Чувашская АССР). Его отец Иван Нилович Судаев, телеграфный механик почтово-телеграфного округа в Казани, умер в 1924 году, оставив на иждивении матери-домохозяйки 12-летнего Алексея и двух его сестер.

В 1929 году Судаев окончил профтехшколу и работал слесарем. После окончания в 1932 году Горьковского строительного техникума (отделение промышленного транспорта) работал в Союзтрансстрое в должности техника участка в селе Рудничное Саткинского района Уральской области (в настоящее время Челябинская область). Тогда молодой изобретатель получил первое авторское свидетельство № 42576 на пневматический опрокидыватель для саморазгружающихся платформ.

Осенью 1934 года Судаев служил в РККА, в железнодорожных войсках, где проявил большой интерес к оружию. Сразу же после службы поступил в Горьковский индустриальный институт (ныне НГТУ), где учился в 1936–1938 годах.

В то время в артиллерийской академии имени Ф.Э. Дзержинского была создана школа оружейников, в которую набирались студенты из различных вузов, имевшие склонность к изобретательству и конструированию. В 1938 году Судаев вновь вступил добровольцем в ряды РККА, и его зачислили на третий курс Артиллерийской академии им. Ф.Э. Дзержинского на факультет вооружения. Не прошло и года, как командование академии отметило в служебной аттестации незаурядные конструкторские способности Судаева, его склонность к научно-изобретательской деятельности. В ноябре 1939-го ему присвоили первое офицерское звание

– младшего воентехника, а ровно через год – лейтенанта.

Более трех лет в академии Судаев работал над созданием автоматического пистолета. Этот пистолет стал темой дипломного проекта, который Алексей Иванович защитил на отлично, на немецком языке весной 1941 года. После окончания академии, получив звание военинженера 3-го ранга, Судаев был направлен в Научно-исследовательский полигон стрелкового вооружения (НИПСВО), где он мог реализовать себя как конструктор.

В самом начале Великой Отечественной войны А.И. Судаев сконструировал простую по устройству зенитную пулеметную установку, ее производство было налажено на одном из московских предприятий. После этого руководство НИПСВО нацелило молодого конструктора на создание нового, перспективного автоматического стрелкового оружия – пистолета-пулемета.

В июле 1942 года пистолет-пулемет Судаева приняли на вооружение под названием ППС-42, а после некоторых доработок – под названием «Пистолет-пулемет Судаева образца 1943 г.» (ППС-43). Производство новых автоматов ППС решили наладить в блокадном Ленинграде, где с конца 1942 до июня 1943 года работал Алексей Иванович. Он лично наблюдал за процессом изготовления автоматов и тут же по ходу упрощал конструкцию. Неоднократно выезжал в действующие части на Карельский перешеек, Ораниенбаумский плацдарм, чтобы посмотреть свое оружие в деле. Общался с бойцами, выслушивал их замечания и пожелания. После таких встреч вносил в конструкцию изменения.

В течение 1943 года по чертежам опытного образца было изготовлено 46 тысяч 572 автомата. Производился ППС до 1945 года. Всего за это время было выпущено около полумиллиона экземпляров обеих модификаций.

В последние годы жизни А.И. Судаев и другие конструкторы работали над созданием первых советских автоматов под промежуточный патрон, пришедших на смену пистолетам-пулеметам. Судаев разработал перспективную модель АС-44 и ее модификации.

Выдающийся конструктор-оружейник, инженер-майор Алексей Иванович Судаев был удостоен ряда государственных наград, в том числе – ордена Ленина и Сталинской премии.

А.И. Судаев прожил недолгую жизнь – смертельная болезнь унесла его меньше чем за неделю до его тридцать четвертого дня рождения. Алексей Иванович умер в Кремлевской больнице 17 августа 1946 года. Похоронен на Ваганьковском кладбище.

И.Б. НИКИТИНА.

По материалам Интернета.



Здесь с 1936 по 1938 год в Горьковском индустриальном институте учился выдающийся советский конструктор стрелкового оружия, кавалер орденов Ленина, Отечественной войны I степени, Красной Звезды, создатель легендарного пистолет-пулемета ППС-43

**Алексей Иванович
СУДАЕВ**



НГТУ в рейтинге лучших вузов мира

Нижегородский государственный технический университет вошел в рейтинг лучших вузов мира «Три миссии университета». Всего в этом рейтинге в этом году оказалось 1800 университетов из 103 стран.

По словам ректора МГУ им. М.В. Ломоносова Виктора Садовниченко, «инициатива Российского союза ректоров по созданию международного рейтинга со штаб-квартирой в России позволила создать инструмент оценки объективных позиций отечественной высшей школы на мировом уровне».

Как и в прошлом году, Россия замкнула тройку мировых лидеров по количеству университетов в рейтинге «Три миссии университета» (146 вузов; более высокий показатель только у США

и Китая). При этом в 2022 году в глобальном списке впервые были представлены учебные заведения более чем из половины субъектов РФ – из 45 регионов, против 39 регионов годом ранее. Среди российских вузов первенство держит МГУ им. М.В. Ломоносова.

В рейтинг «Три миссии университета» в этом году вошли еще два нижегородских вуза: ННГУ им. Н.И. Лобачевского и ПИМУ.

Лучшим высшим учебным заведением в мире признан Гарвардский университет из США, на втором месте – Массачусетский технологический институт (США), на третьем – Кембриджский университет (Великобритания).

Антон СТАНОВОВ.

Талантам надо помогать

В российской образовательной системе предусмотрена возможность поддержки финансового состояния студентов и аспирантов, проходящих обучение в очной форме, которая позволяет не распылять свои силы и время на работу вне стен вуза, а полностью сфокусироваться на учебе.

Это федеральные и региональные стипендии и гранты, а также специальные денежные выплаты негосударственных фондов, компаний и корпораций, заинтересованных в поддержке талантливой вузовской молодежи, проходящей обучение по определенному профилю и соответствующим программам. Обычно такие стипендии назначаются на очередной учебный год или семестр по итогам предыдущего.

На особом положении находятся студенты, поступившие в вуз по договору целевого обучения. Их материальное благополучие в этот период и условия отработки затраченных предприятием на них средств зависят от договоренности участвующих в соглашении сторон.

Среди студентов и аспирантов Нижегородского политеха немало «особых» стипендиатов. Их число год от года увеличивается. И не только потому, что растет престиж инженерных профессий, и нацеленных на реализацию себя в них обучающихся становится в техническом вузе все больше, но и потому, что корпорации заинтересованы в профильной подготовке кадров для своих отраслей.

В День знаний, например, на торжественном митинге семи студентам магистратуры кораблестроительного направления института транспортных систем НГТУ были вручены дипломы именной стипендии В.А. Зуева. Она была учреждена Нижегородским техническим университетом совместно с Конструкторским бюро по проектированию судов «Вымпел» в начале нынешнего года.

Еще одной денежной выплатой опять же для кораблестроителей старших курсов является корпоративная стипендия имени К.П. Боклевского, учрежденная в 2019 году Объединенной судостроительной корпорацией (ОСК) в честь профессора Санкт-Петербургского политехнического института и Военно-морской академии К.П. Боклевского, основателя Российской военно-морского регистра судоходства и организатора кораблестроительного образования в нашей стране. Эта стипендия присуждается на конкурсной основе за высокие показатели в учебе, научной деятельности и успешное прохождение практики на предприятиях Группы ОСК. В текущем семестре в НГТУ ее будут получать 10 студентов ИТС кораблестроительного направления.

Размер этих стипендий, впрочем, как и других корпоративных выплат, довольно высок. Так стипендия В.А. Зуева составляет 10 тысяч рублей в месяц, а стипендия имени К.П. Боклевского – 5 тысяч. Причем количество стипендий, одновременно приходящееся на одного человека, не ограничено. Закон об образовании это допускает.



Лауреаты премии им. К.П. Боклевского и премии В.А. Зуева



Ректор НГТУ С.М. Дмитриев и Денис Новиков (ИЯЭиТФ)

Число программ поддержки талантливой вузовской молодежи в нашей стране велико, и спектр стипендий, на которые могут претендовать обучающиеся, в разных образовательных учреждениях разный. Многие зависят от профиля вуза, от действующих в нем обучающих программ, от сопряженности их со стратегическими направлениями государственной экономической политики, от участия в них заинтересованного в своем кадровом потенциале бизнеса. В НГТУ им. Р.Е. Алексеева, помимо обычной и повышенной государственных стипендий, социальной и специальных президентской и правительственной, успешные студенты и аспиранты имеют возможность заявить свое участие в конкурсном отборе на получение корпоративных выплат. Их около двух десятков.

Для поощрения тяги к знаниям, профессионального и научного взросления свои стипендии нижегородским политехникам учредили АО «Концерн Росэнергоатом», ООО «Сибур-Кстово», НИИИС им. Е.Ю. Седакова, ОАО «ОКБМ Африкантов» (входит в машиностроительный дивизион Росатома), АО «Атомэнергопроект» (стипендия им. Э.Н. Поздышева), АО «Нижегородский водоканал», АО «Теплоэнерго», уже упомянутая ОСК и другие предприятия. Своими именными стипендиями перспективные научные кадры поддерживаются также правительством Нижегородской области (стипендии академиков Г.А. Разуваева, Ю.Б. Харитона, И.Н. Блохиной, профессора А.Ф. Хохлова) и администрацией Нижнего Новгорода. Если есть у студентов, с чем вступить в конкурсный отбор – флаг им в руки.

Наиболее сложно попасть в число стипендиатов государственных президентской и правительственной стипендий. В данном случае получатель одной из них не может в одно и то же время претендовать на другую. Обе эти стипендии ориентированы на поддержку студентов, аспирантов и молодых ученых (до 35 лет), занимающихся научными исследованиями и разработками по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. Для победы в конкурсе молодые ученые должны иметь опубликованные научные труды в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, зарегистрированные в установленном порядке. Помимо учебы, студенты и аспиранты должны отличиться в международных олимпиадах и конкурсах, заработать гранты и другие награды за выполнение научно-исследовательских работ, иметь публикации.

В 2022/2023 учебном году лауреатами стипендии Правительства РФ стали три представителя Нижегородского технического университета. В их числе – аспирант института ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова **Денис Новиков**. Он проходит обучение по направлению «Ядерные энергетические установки», включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации, и совмещает научную деятельность в тех-



Илья Коновалов (ИЯЭИТФ) и министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области О.В. Петрова

ническом университете с работой в конструкторско-компоновочном отделе РУ атомных судов, кораблей и плавучих АС в АО «ОКБМ Африкантов». Тема научных исследований, которую Денис Новиков ведет под руководством доктора технических наук, профессора кафедры «Ядерные реакторы и энергетические установки» В.И. Полуничева, напрямую связана с его профессиональной деятельностью и направлена на обоснование ресурса оборудования реакторных установок отечественного атомного флота.

Кроме правительственной стипендии Денис Новиков в этом учебном году будет получать еще и стипендию им. академика Г.А. Разуваева, учрежденную правительством Нижегородской области для поддержки аспирантов-очников.

Победителем конкурса на право получения стипендии Правительства РФ стал в этом году еще один «ядерщик» – аспирант ИЯЭИТФ и также сотрудник АО «ОКБМ Африкантов» **Илья Коновалов**. В качестве весомых аргументов в его пользу в заявке на стипендию и призовое место во Всероссийском инженерном конкурсе 2022 года по направлению «Освоение и использование космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики», диплом лауреата 27-й Нижегородской сессии молодых ученых, премия им. академика Ф.М. Митенкова, которой он удостоился в составе творческого коллектива ОКБМ.

В эту же команду попал и студент 3-го курса с кафедры «Прикладная математика» Арзамасского политехнического института (филиал НГТУ им. Р.Е. Алексеева) **Лев Харитонов**.

Как рассказывает его научный руководитель, декан ФМПИТ, доцент Т.Е. Эварт, «увлечение наукой у Льва Харитонова началось со школы, где он уже начал писать научные работы и активно интересоваться биологией, математикой и программированием. Область научных интересов Льва Харитонова сейчас – кроссплат-

форменная разработка, видеоанализ и смешанная реальность». Он дипломант регионального конкурса научных работ по разделу «Математические науки» (2021), Всероссийской научно-технической конференции «Будущее научно-технической науки» (Нижний Новгород, 2021), победитель Международной научной конференции по анализу сложных систем (Москва, 2021), победитель Международной научной конференции LifeSciencePolytech (Санкт-Петербург, 2021). В 2022 году Лев Харитонов занял первое место в конкурсе инновационных проектов молодых исследователей, проходившем в рамках конференции «Социально-экономические и технические проблемы в оборонно-промышленном комплексе России: история, реальность, инновации».

Три представителя НГТУ им. Р.Е. Алексеева будут получать в этом учебном году государственную стипендию Президента РФ. Это студент ИФХТИМ **Игорь Прохоров**, аспирант ИФХТИМ **Гор Геворгян** и аспирант ИРИТ, инженер научно-исследовательской лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф» **Мария Кокоулина**.



Лев Харитонов (АПИ НГТУ)



Артем Марков (ИФХТИМ)

Среди «технарей», занимающихся физикой и нанотехнологиями, очень престижной считается персональная стипендия им. Жореса Алферова. Эта стипендия была учреждена в 2019 году Президентом РФ в честь лауреата Нобелевской премии по физике и вице-президента РАН в период с 1991-го по 2017 год, академика Ж.И. Алферова. Регламент отбора кандидатов на ее получение очень строг, количество стипендиатов невелико – всего 10 человек, размер выплаты очень достойный – 20 тысяч рублей ежемесячно в течение года, и это помимо установленных должностных окладов, доплат, премий и других выплат.

В список победителей на получение стипендии им. Жореса Алферова в этом году попал **Артем Марков**, аспирант кафедры «Нанотехнологии и биотехнологии» института физико-химических технологий и материаловедения НГТУ. Он занимается проблемой получения наноразмерных частиц высокой степени чистоты на основе использования индукционной потоковой левитации. Нарботанные результаты по этой теме были представлены на научных конференциях разного уровня и удостоены наград.

Елена МАСЛОВА.

Фото предоставлены институтами НГТУ.

Будущее российского судостроения

В НГТУ им. Р.Е. Алексеева 1 сентября на торжестве, посвященном Дню знаний, наряду с другими наградами были вручены дипломы лауреатам именной стипендии профессора Валерия Андреевича Зуева. Вручил дипломы магистрам, обучающимся по направлению «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» института транспортных систем, генеральный директор АО КБ «Вымпел» Дмитрий Александрович Посадов.

Стипендия была учреждена Нижегородским техническим университетом по предложению бывшего генерального директора АО КБ «Вымпел», заведующего базовой кафедрой «Кораблестроение» Вячеслава Валентиновича Шаталова за счет его собственных денежных средств в память об ушедшем в прошлом году из жизни известном судостроителе, докторе технических наук, заведующем кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» с 1981-го по 2021 год В.А. Зуеве. Она присуждается студентам за высокие достижения в учебе, научно-исследовательской работе и активное участие в жизни университета с января 2022 года.

Чтобы помнили

Впервые торжественное вручение стипендии имени В.А. Зуева состоялось на Ученом совете ИТС в феврале этого года. Тогда дипломы первым пяти лауреатам вручил Вячеслав Валентинович Шаталов. В числе награжденных оказались магистры первого курса **Елизавета Ряховская** и **Василий Башарин** (группа М21КС) и магистры второго года обучения **Эмин Мамедов**, **Кирилл Блинов** и **Константин Хазов** (группа М20КС-2).

Идея учреждения именной стипендии возникла у В.В. Шаталова, друга В.А. Зуева: «Вячеслав Валентинович выступил благотворителем, пришел он ко мне и сказал: «Хочу, чтобы студенты, которые учились у Валерия Андреевича Зуева, помнили его как можно дольше», – рассказывает и.о. заведующего кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника», кандидат технических наук, доцент Надежда Викторовна Калинина. – Посчитали мы с ним, и у нас получилось, что премия будет вручаться в течение трех с половиной лет, до июня 2025 года. Лауреаты будут получать по 10 тысяч рублей в месяц в течение одного семестра. И это будут те ребята, у которых он вел занятия, которыми руководил».

Разработали на кафедре Положение о стипендии, согласно которому она назначается на конкурсной основе два раза в год на один семестр и не является препятствием для получения других видов стипендий. Участие в открытом конкурсе на получение этой стипендии могут принимать студенты очной формы обучения первых и вторых курсов магистратуры.

Первого сентября дипломы лауреатов стипендии имени В.А. Зуева получили **Максим Панченко**, **Матвей Панакушин** и **Никита Румянцев** (группа М22КС-2), **Василий Башарин**, **Елизавета Ряховская**, **Дарья Колдашова** и **Анна Сюткина** (группа М21КС).

Попутного ветра!

Представляем некоторых лауреатов стипендии в честь В.А. Зуева, известного в России и за рубежом специалиста в области ледотехники, основателя и руководителя нижегородской научной школы по энергосберегающим технологиям и средствам разрушения ледового покрова.

Матвей Панакушин (1-й курс магистратуры):

– Я приехал поступать в Нижегородский политех из города Рыбинска. Если честно, то, учась в школе, не собирался связывать свою жизнь с кораблестроением. А когда поступил в НГТУ и начал учиться, то занятия мне понравились, и я понял, что это – мое.

Со второго курса принимаю активное участие в научно-исследовательской работе кафедры. Мы работаем над различными заданиями, проводим эксперименты по исследованию ледовой ходкости судов. Проводим испытания в малом бассейне, который находится в 5104-й аудитории. А когда становится холодно, то испытываем различные суда в открытом ледовом бассейне, расположенном во дворе 5-го корпуса политеха.

Интерес к будущей профессии, конечно же, пробуждают преподаватели. Одним из таких, увлеченных своей работой педагогов был Валерий Андреевич Зуев. Когда он вел у нас занятия, то мне казалось, что это человек, который знает все. Любые непонятные нам темы он мог так доходчиво и внятно объяснить, что они сразу укладывались в голове и запоминались.

После третьего курса я вместе с другими нашими ребятами ездил на практику в закрытый город под Мурманском Нерпу. Там на судоремонтном заводе нас очень тепло встретили и доверили заняться подводными лодками. Было так интересно, что сначала я даже думал туда вернуться после окончания университета. Потом впечатления и эмоции несколько улеглись, и пока не могу сказать, что это мое окончательное решение.

Никита Румянцев (1-й курс магистратуры):

– Я тоже поступил в НГТУ, можно сказать, случайно. Правда, в школьные годы около семи с половиной лет занимался судомодельным спортом. Вот, может, поэтому я в институте транспортных систем и оказался, а вообще-то планировал поступать в медицинский.

Премии имени Валерия Андреевича Зуева я получил, как и остальные ребята, за хорошую учебу и участие в научно-исследовательской работе нашей кафедры.

Валерия Андреевича впервые увидел на третьем курсе, когда он начал читать у нас лекции по основам кораблестроения. Поначалу я сидел, ничего не понимал, а потом постепенно (понятно, что благодаря мастерству преподавателя) тебе начали раскрываться какие-то детали, ты увлекся темой, и стало интересно. Потом помогал Валерию Андреевичу во время проведения испытаний в ледовых бассейнах.

На практику попал в Северодвинск, и она была стоящей. Шесть недель летом работал в штате на подлодке, многое узнал, увидел, понял и даже зарплату за свою работу получил.

Поступил в магистратуру, где планирую в течение двух лет вместе со своим научным руководителем Виктором Петровичем Морозовым, который работает на «Соколе» и занимается проектированием амфибийных судов и самолетов, спроектировать экраноплан. Моя выпускная квалификационная работа будет посвящена этой теме. А в дальнейшем мечтаю заниматься экранопланами уже вплотную. По моему мнению, они сейчас не востребованы, в первую очередь потому, что нет специалистов, и некому ими заниматься. Вот я и решил восполнить этот пробел. Знаю, что в военном флоте с каждым годом интерес к этой тематике только возрастает, и в Петербурге на предприятии «Малахит» это направление становится очень перспективным. Так что надеюсь, что в дальнейшем без работы и достойной зарплаты я не останусь.

Елизавета Ряховская (2-й курс магистратуры):

– А моя жизнь почти вся связана с водой: я 12 лет занималась плаванием. Родом я из Удмуртской Республики, из маленького городка Глазов. 100 тысяч человек всего-то – наше население. В



В.В. Шаталов



Нижний Новгород поехала за своим молодым человеком, который решил поступать в политех, поступила и сама. По баллам я пошла и в Москву, и в НГТУ, причем и на «Прикладную математику», и на «Ядерную физику», но вода всегда меня притягивала, поэтому выбрала для себя направление «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры».

При первой встрече с Валерием Андреевичем у нас был шок: мы его увидели 1 сентября со сломанной правой рукой, так он буквально за одно занятие научился писать на доске левой! Два года он вел у нас пары и ни одного занятия не пропустил: со сломанной ли рукой, плохо ли себя чувствовал, но на лекциях у нас был всегда. Все лекции Валерий Андреевич читал просто по памяти, и его занятия проходили у нас быстро потому, что он все понятно объяснял, и нам было интересно. Мы, в свою очередь, тоже старались не пропускать занятия с ним. Этот человек всегда вызывал уважение и какой-то трепет, был целеустремленным, эрудированным, стремился к тому, чтобы и мы знали как можно больше.

В отличие от ребят мы прошли только плавпрактику: ходили от Нижнего Новгорода до Астрахани и обратно на теплоходе. На судне у нас были занятия, нам все показывали, объясняли. И если раньше мы многое не понимали: все эти теоретические чертежи, всякие шпангоуты, стрингеры и прочее, то на практике нам разъясняли, где и как работают различные механизмы и устройства. Нас даже в рулевую рубку пускали. Мы посменно, по четыре часа несли вахту либо в рулевой, либо в машинном отделении, либо матросами на палубе. Было очень интересно.

У меня – красный диплом бакалавра. Отчасти поэтому мне дали стипендию в память Валерия Андреевича. А еще мои научные результаты опубликованы в сборниках по итогам конференций «Буду-

щее технической науки».

Прилежно занималась я и раньше, занимаюсь и сейчас, готовлюсь к защите выпускной квалификационной работы, тема и цель которой – спроектировать судно-бункеровщик. Это судно, которое заправляет другие суда сжиженным природным газом. Мой научный руководитель – Вячеслав Валентинович Шаталов.

С весны работаю на кафедре инженером II категории. А после окончания магистратуры я или в политехе остану работать в аспирантуру буду поступать, или пойду на работу в конструкторское бюро. Пока еще думаю.

Ирина НИКИТИНА.

Фото автора и из архива кафедры КиАТ.



Н.В. Калинина с магистрами М. Панакушиным, Н. Румянцевым и Е. Ряховской

Освоение Арктики

С 13 по 16 сентября представители НГТУ им. Р.Е. Алексева приняли участие в работе V Международной выставки-конференции по судостроению и разработке высокотехнологичного оборудования для освоения Арктики и континентального шельфа OMR 2022 в Санкт-Петербурге.

На конференции обсуждались стратегические цели и задачи судостроительного и технико-технологического обеспечения освоения углеводородных ресурсов Арктики и континентального шельфа Российской Федерации, создание современного флота для освоения арктической зоны, энергетическое обеспечение освоения континентального шельфа, современные методы и технологии

в проектировании судов, средств океанотехники и многое другое.

Нижегородские участники конференции: проректор по научной работе А.А. Куркин, заместитель директора ИТС С.Н. Хрунков, и.о. завкафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» Н.В. Калинина – выступили с докладами, в которых представили актуальные научные разработки НГТУ в области судостроения.

На форуме состоялся технический семинар с посещением ФГУП «Крыловский государственный научный центр», в ходе которого ученые-кораблестроители познакомились с лучшими в мире лабораторными установками для исследований в области прочности судовых конструкций, изучения ледовой ходкости судов и моделирования движения кораблей в различных условиях.

Андрей ПРАВДИН.

Фото предоставлено ИТС.



Париж. Конгресс. Электроэнергетика

В конце августа – начале сентября в парижском Дворце конгрессов прошла 49-я сессия Международного совета по большим электрическим системам (СИГРЭ), в работе которой принял участие представитель НГТУ им. Р.Е. Алексева, кандидат технических наук, доцент кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» Антон Алексеевич ЛОСКУТОВ.

Сессия СИГРЕ – центральное событие в деятельности крупнейшей международной научно-технической ассоциации в электроэнергетике. Базируясь на принципах политической нейтральности, СИГРЭ объединяет экспертов отрасли и поддерживает профессиональные отношения с учеными и практиками более чем из 90 государств. Сто с лишним лет оставаясь самой представительной площадкой для международного сотрудничества в сфере электроэнергетики, организация стоит выше политической конъюнктуры даже сегодня.

Наша страна сотрудничает с СИГРЭ с 1923 года, и Российский национальный комитет ассоциации входит в десятку крупнейших в мире. Несмотря на внешние ограничения, интерес к достижениям российской экономики, экспертизе и наукоемким решениям и в настоящее время остается очень высоким, и на нынешней сессии в научную часть мероприятия было включено 44 доклада отечественных экспертов – рекорд почти за 100 лет партнерства.

В состав российской делегации вошли шесть молодых ученых – членов Молодежной секции Российского национального комитета СИГРЭ из разных уголков России и Нижнего Новгорода в том числе.

На заседании исследовательского комитета D1 представитель НГТУ им. Р.Е. Алексева представил основной и постерный доклад «Использование машинного обучения и искусственных нейронных сетей для распознавания витковых замыканий в силовых трансформаторах».

Проект молодого ученого Антона Алексеевича Лоскутова был выбран для презентации на конгрессе не случайно. Он выполнен на основе научных исследований, ведущихся на кафедре «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» (ЭССЕ) коллективом магистрантов, аспирантов, доцентов кафедры (в том числе и А.А. Лоскутовым) под научным руководством доктора технических наук, профессора Александра Леонидовича Куликова. Исследования посвящены разработкам новых методов и алгоритмов для электронных устройств управления, защиты и автоматики интеллектуальных электроэнергетических сетей.



Российская молодежная делегация на сессии СИГРЭ в Париже

– Работа над этим научным направлением началась на кафедре с 2014 года, когда наш коллектив был признан победителем в конкурсе проектов на получение грантов в виде субсидий по федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 гг.», – рассказывает Антон Лоскутов. – В рамках этой программы коллектив исследователей разработал новые концептуальные подходы, методы и алгоритмы в релейной защите



Выступление А.А. Лоскутова на конгрессе

и автоматике электроэнергетических сетей, а также инновационную аппаратно-программную платформу для создания интеллектуальных электронных устройств.

Это научное направление актуально. Разрабатываемые цифровые устройства противоаварийного управления и релейной защиты необходимы в электроэнергетических сетях и системах электроснабжения, и большой интерес к инновациям в этой сфере проявляют наши и зарубежные электросетевые компании, а также крупные промышленные предприятия, имеющие собственное большое электрохозяйство и систему электроснабжения. И наш коллектив не раз признавался победителем различных грантов и конкурсов изобретений по электроэнергетическим направлениям.

На конгрессе я презентовал работу, посвященную повышению эффективности защиты силовых трансформаторов от витковых замыканий внутри трансформатора с применением нейросетевых алгоритмов.

В настоящее время эффективность релейной защиты силового трансформатора является одной из самых низких. Лишь в 70 – 80 процентах случаев поврежденная защита правильно и своевременно реагирует, предотвращая дальнейшее развитие аварийной ситуации. Одной из главных проблем является распознавание внутренних, витковых замыканий в обмотке трансформатора. В качестве ее решения нижегородские ученые предложили использовать нейросетевые алгоритмы и созданную на их основе искусственную нейронную сеть, позволяющую увеличить распознавание витковых замыканий в трансформаторе более чем в 5 раз.

Предложенный нижегородцами подход вызвал со стороны международного сообщества большой интерес. К нашему стенду ходили представители крупнейших мировых компаний.

Участие в престижном конгрессе было продуктивным для российских ученых, поскольку такая площадка – отличная возможность для обмена научным мировым опытом, для завязывания международных знакомств и связей, для появления новых научных идей с последующим воплощением их в реальность на отечественных электросетевых объектах.

В рамках деловой программы делегаты Российского национального комитета СИГРЭ приняли участие в международном молодежном форуме, семинарах, круглых столах, посетили объекты электроэнергетики, оснащенные передовым оборудованием. А на технической выставке СИГРЭ была организована работа молодежного стенда. По итогам работы Молодежной секции СИГРЭ состоялась торжественная церемония награждения молодых ученых, занимающихся перспективными исследованиями в энергетике. В церемонии награждения приняли участие председатель РНК СИГРЭ А.Е. Муров и председатель правления АО «СО ЕЭС» Ф.Ю. Опадчий.

Подготовила Елена МАСЛОВА.
Фото предоставлены кафедрой ЭССЕ.

Мир новых технологий

На территории «Экспоцентра» в Москве, при поддержке Совета Федерации РФ, Минпромторга России и Союза машиностроителей России прошла Международная выставка «Металлообработка-2022». В выставке принял участие и Нижегородский технический университет им. Р.Е. Алексева. Наш вуз представлял аспирант кафедры МТМиТОМ Олег МЕЛЬНИЧЕНКО, ученик профессора, доктора технических наук Г.Н. Гаврилова.

Ежегодно выставка проводится с 1984 года и расширяется вместе с развитием различных отраслей машиностроения. Сейчас «Металлообработка» входит в десятку ведущих международных промышленных выставочно-конгрессных форумов, на площадках которого ведущие российские и зарубежные компании демонстрируют передовые разработки, оборудование и инструменты для металлообрабатывающей промышленности. Выставка дает возможность показать уникальное технологическое оборудование широкому кругу заказчиков, познакомиться работающим в этой сфере людям с новыми разработками, с последними достижениями станкостроения, найти решения своих производственных задач, приобрести оборудование, договориться о последующем его техобслуживании.

Несмотря на сложную международную обстановку, и в этом году «Металлообработка» полностью соответствовала статусу ключевого мероприятия отрасли. Тематика выставки была представлена такими направлениями, как аддитивные технологии, сварка и родственные технологии, робототехника и автоматизация производства, CALS-технологии, современные материалы для металлообработки, оборудование и технологии обработки поверхности и другие. Участие в ней приняли 610 экспонентов из 20 стран мира.

– Мне как аспиранту, проводящему исследования в области использования лазерных технологий, – говорит Олег Мельниченко, – эта выставка была полезна тем, что позволила ближе познакомиться с новейшими технологиями металлообработки и увидеть возможности оборудования своими глазами. В насто-

ящее время область применения лазеров весьма обширна: от коррекции зрения до космической техники. В металлообрабатывающей промышленности с помощью лазера можно произвести точную резку металлов, сварку с минимальными размерами зон термического влияния, поверхностную термообработку и многие другие операции. На нашей кафедре ведутся исследования по этой тематике.

Различное лазерное оборудование представляли более 15 компаний и среди них такие ведущие разработчики технологий промышленной лазерной обработки, как НТО «ИРЭ-Полюс», ООО «Лазерный центр», СПбГМТУ, Unimach и другие.

В рамках деловой программы выставки прошла конференция «Современные лазерные технологии», организованная ООО НТО «ИРЭ-Полюс», на которой мне была предоставлена возможность сделать сообщение о научной работе коллектива лазерной лаборатории Нижегородского технического университета в области использования и разработки лазерных технологий, о связях с предприятиями, где используются лазерные технологии, о постановке в нашем

вузе учебных дисциплин по металловедению и лазерным технологиям для бакалавров и магистрантов, специализирующихся в этой области.

Выступавшие на конференции докладчики выразили мнение, что станкостроение и металлообработка являются стратегическим будущим России, подчеркнули важную роль отрасли в развитии импортозамещения, обеспечении технологической независимости и обороноспособности нашей страны.

В ходе дискуссии было отмечено, что начатое в нашем университете создание (в рамках реализации программы «Приоритет 2030») научно-учебного центра «Материаловедение и лазерные технологии» с новыми моделями лазерных установок и другого оборудования – это выход на новый уровень развития лазерного направления научной школы материаловедения.

После окончания конференции, при обсуждении докладов были установлены деловые контакты, в том числе с начальником отдела лазерной сварки и наплавки «ИРЭ-Полюс» и начальником управления инновационной инфраструктуры НИЯУ МИФИ Н.В. Кувшинниковым, что может способствовать дальнейшему сотрудничеству и выполнению совместных работ в области лазерных технологий и разработки учебных программ, в том числе для нового формата обучения – ПИШ (передовая инженерная школа).

Записала

Елена МАСЛОВА.

Фото предоставлены кафедрой МТМиТОМ.



О. Мельниченко с начальником отдела лазерной сварки и наплавки «ИРЭ-Полюс» Н.В. Грязевым и начальником управления инновационной инфраструктуры НИЯУ МИФИ Н.В. Кувшинниковым



О. Мельниченко на фоне лазерной установки для наплавки и поверхностной термообработки производства компании IPS Photonics

Островок духовности

В 1918 году Нижегородский Мариинский институт благородных девиц, который с 1858 года располагался в нынешнем здании 3-го корпуса НГТУ, был упразднен и закрыт. Часть воспитанниц института переехала в Дивеево и приняла там монашество, а часть эмигрировала за границу, где основала русский православный монастырь в честь Марии Магдалины. Именно в эту обитель увезли из домовой церкви Мариинского института в Нижнем Новгороде, в свое время также освященной в честь равноапостольной Марии Магдалины, подарок цесаревны Марии Александровны – храмовую икону Марии Магдалины.

Однако связь времен на этом не оборвалась. Спустя почти 100 лет потомки воспитанниц-эмигранток посетили alma mater своих матерей и передали список иконы со значимыми словами: «И пусть образ Марии Магдалины вернется в свой родной удел». Таким чудесным образом и была передана ниточка духовной эстафеты от иконы Марии Магдалины, некогда стоявшей в домовом храме Нижегородского института благородных девиц, нынешним политехникам. Только отныне родным уделом для иконы стало место в храме-часовне, построенной возле 3-го корпуса Нижегородского технического университета.

История сооружения этой часовни, а чуть позже и пристроя к ней, такова: в сентябре 1999 года сотрудница ФАМа, в прошлом выпускница радиотехнического факультета Нижегородского (Горьковского) политехнического института, Вера Хрисанфовна Комиссарова, следуя порыву души и сердца, предложила установить на территории НГТУ памятный знак в честь 2000-летия Рождества Христова.

Памятный знак решено было установить рядом с 3-м корпусом нашего вуза, где в прошлом располагался институт благородных девиц, по безвозмездному проекту архитектора Николая Павловича Кудряшова (+28.08.2010).

Духовное благословение на строительство памятного знака было испрошено В.Х. Комиссаровой у ее духовника – священноигумена Агафангела, в миру Владимира Чернышева (+14.08.1999), у архиерея митрополита Нижегородского и Арзамасского Николая Кутепова (+21.06.2001) и при благословении епископа Калининградского и Смоленского Кирилла (ныне правящего патриарха Кирилла)

во время православной конференции студентов технических вузов в сентябре 1999 года в Волгоградском техническом университете.

Строительство часовни началось при активной поддержке и личном участии тогдашнего ректора НГТУ Константина Никитича Тишкова: выбор места для сооружения, поездка к владыке с В.Х. Комиссаровой, связь с директорами заводов по поводу неликвидов для строительства. Значительными вложениями в строительство помогла тогда Любовь Андреевна Биктимирова, генеральный директор ОАО «ЛУКОЙЛ», взявшая все крупные расходы на себя (севастопольский известняк, купол, золоченый крест, паникадило, шатер), человек редких, замечательных качеств.

Застройщиком выступил НГТУ, а подрядчиком – ООО «Тактика». Освящение земли совершил на праздник вмч. Пантелеймона 9 августа 2000 года митрополит митрофорный протоиерей Алексей Дроздов, настоятель храма «Всех скорбящих радость», осуществлявший затем многие годы духовное окормление часовни.

Вклад в строительство храма-часовни внесли руководители таких предприятий и учреждений, как ОАО «Алтекс», ОАО «Борский стеклозавод», ОАО «Красное Сормово», ООО «НовТехСтрой», ПХК, ИПФАН, «ДУК 78», ООО «БАМ», ООО «Монолит», ОАО ЗКПД ООО «СНОГРУПП», НПФ «Усадьба», НГТУ и др. А именно: А.С. Зюзин, В.П. Новосельцев, художник Владимир Кундин (+19.08.2010), Е.Ю. Гридин, А.Е. Солин, В.Н. Кравченко, В.И. Соловьев (+1.12.2004), Е.И. Шапкин (+01.03.2012), В.П. Кириенко и др.

После прославления адмирала Федора Ушакова, в сентябре 2001 года В.Х. Комиссарова привезла из Свято-Зосимовой пустыни, где проходил армию ее сын Илья, самую первую в нашем городе частицу мощей воина Федора с лицензией. Это был подарок Нижегородскому техническому университету от иеромонаха Варнавы. Принять подарок Веру Хрисанфовну благословил архимандрит Наум из Сергиевой Лавры. В Нижнем Новгороде мощи в икону поместил настоятель храма Сретения Господня в Балахне, известный нижегородский летописец, действительный член Союза писателей, родословного общества (Москва), краевед, митрофорный протоиерей, почитавшийся старцем среди духовенства, Александр Соколов, который духовно направлял текущие дела стройки (+06.01.2019). В результате 5 января 2004 года часовня была освящена не в честь Рождества Христова, как изначально значилось в документах на строительство, а во имя праведного воина Федора Ушакова. Архиепископ Георгий подарил часовне одноименную икону, киот к которой в виде якоря сделал краснодеревщик и сотрудник кафедры сопромата Николай Бельский (+26.10.2007).

Позже, во время встречи со студентами митрополит Георгий подарил еще и



В.Х. Комиссарова



Университетская святыня

икону Серафима Саровского со словами: «Колоссальный прогресс должен оплодотворяться нравственным прогрессом людей, чтобы жили мы и дети наши по слову Божию на уровне личности, семьи, школы, вуза, общества, государства, цивилизации».

Время шло. За годы функционирования часовни стало понятно, что ей крайне необходим пристрой, и началась работа по его созданию. Трудрами С.Г. Малиновской, М.К. Ткачева, В.Х. Комиссаровой разрешение на строительство пристроя было получено 28 сентября 2016 года. После смерти Н.П. Кудряшова рабочий проект пристроя безвозмездно претворял в жизнь его ученик, архитектор архбюро «Этюд» Максим Константинович Ткачев. Застройщиком вновь выступил НГТУ, подрядчиком – ООО «Спецстрой». Капсулы с именами благотворителей, которые оказали поддержку в строительстве пристроя, были заложены в цоколь здания в день кончины праведного воина Феодора.

Для помощи в строительстве пристроя был создан попечительский совет часовни во главе с ректором НГТУ Сергеем Михайловичем Дмитриевым. Членами совета стали А.В. Тумасов, С.Н. Митяков, А.М. Грошев, С.Н. Лапаев, А.В. Семашко, В.М. Воротынцев, А.Ю. Хробостов, Н.Ю. Бабанов, О.Б. Солдаткин, К.О. Гончаров, В.Е. Антоневич, И.Ф. Новаторова, Л.А. Биктимирова, Л.И. Турентинова, С.Г. Малиновская, В.Х. Комиссарова, Ю.Л. Дикова. Все крупные строительные расходы (кирпич, бетон, плиты, смеси, окна, двери, известняк, купол, паникадило, иконостас) велись на пожертвования председателя и членов совета. В сборах средств помогали профком студентов и преподавателей университета, ветераны, сотрудники, студенты, бывшие выпускники вуза, да и просто нижегородцы, служащие делу любви и добра. В их числе И.В. Китова, Т.А. Бокова, Л.П. Василенкова, Е.Б. Рындык, С.Д. Окунева, Н.Ф. Кузнецова, Т.Ф. Волдыкова, Г.А. Папкина, Т.А. Моисеева, В.Л. Сивков, В.Г. Баранов, В.В. Гурьяшов и многие другие. Над иконами работали иконописцы супруги Владимир и Наталья Трофимовы, над иконостасом – Геннадий и Олег Федотовы.

Сегодняшний облик университетской святыни – это небольшой, но уютный храм-часовня в яблоневом сквере, созданный за счет пристроя к памятной часовне. Отличительной особенностью строения является стеклянный шатер изумрудного цвета и два золоченых креста с золочеными маковками над храмом. Первый крест над памятной часовней был установлен при архиепископе Кирилле (Покровском), при жизни архитектора Н.П. Кудряшова на праздник Крестовоздвижения. Второй золоченый крест приобретен в Софрино выпускницей металлургического факультета нашего вуза Светланой Геннадьевной Малиновской, дочерью профессора Г.И. Тимофеева (+09.03.2007), проректора НГТУ по науке. Крест уста-

новлен над пристроем 15 октября 2021 года строителем Павлом Сошниковым и сотрудником НГТУ Кириллом Крюковым. Золоченую маковку выполнил Александр Тенетков, сотрудник ООО «Альфа-Декор».

Отдавая должное существованию домовой церкви в Нижегородском Мариинском институте благородных девиц, уместно привести слова митрополита Георгия: «Часовне надлежит быть храмом со службой под звон колоколов, чтобы нижегородцы и гости, посещающие откос, заходили в нее, любясь этим островком духовности, миссией которого является несение в образовательную среду ростков духовно-нравственного, патриотического воспитания молодежи наряду с научным мировоззрением».

Молебны в университетской часовне проводятся клириками храма «Всех скорбящих радость» еженедельно по пятницам. Помощь в их организации оказывали и оказывают бывшие проректор НГТУ В.П. Могутнов и начальник отдела по воспитательной работе Ю.А. Анашкин, сотрудники университета А.С. Малиновская, Е.В. Зуева, Т.Ю. Полянская, а также сотрудники факультета военного обучения А.Н. Терехин, О.Г. Ивашкина, Г.М. Мирясов (+19.05.2022), В.Б. Рыбьев (+28.05.2021), Е.В. Кныш, А.Б. Шилин и др. Поддерживать православие в сознании молодежи на уровне образования в русле духовных традиций – это значит крепить любовь к ближнему и воспитывать чувство патриотизма к Отечеству.

Современные события в мире заставляют нас, как и во все времена, обращаться с молитвенным прошением к Господу, державной иконе Божией Матери, к святым угодникам и святому праведному воину Феодору как покровителю воинов на воде и на суше.

В.Х. КОМИССАРОВА, С.Г. МАЛИНОВСКАЯ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ и из личных архивов.



С.Г. Малиновская



Молебен в храм-часовне

Учись в Нижнем!

18 сентября во второй раз прошел региональный фестиваль высшего и профессионального образования «Учись в Нижнем!», в котором приняли участие все высшие и ведущие профессиональные образовательные учреждения региона.

Почетным гостем фестиваля стала министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Ольга Викторовна Петрова.

Начался фестиваль с проведения выездного этапа интеллектуального конкурса «Супер-блиц», который второй год подряд проводит Нижегородский политех. В состязании приняли участие гости из Чебоксарского электромеханического колледжа. Призером конкурса в этот раз стала команда 8-го лица.



Нижегородский государственный технический университет наряду с другими вузами представил свой стенд в палаточном городке, который развернулся на главной площади парка «Швейцария». На протяжении всего воскресного дня там происходило живое общение будущих абитуриентов и их родителей с преподавателями и студентами всех институтов нашего вуза, состоялись презентации программ дополнительного образования Дома научной коллаборации им. И.П. Кулибина, выставка роботов и многое другое. Гости фестиваля увидели процесс печати 3D-принтера и модель модульного беспилотного летательного аппарата, представленную Студенческим конструкторским бюро под руководством заместителя директора ИТС по проектной деятельности А.Л. Кулагина, виртуально посетили спортивно-оздоровительный лагерь НГТУ «Ждановец».

Во время прямой трансляции фестиваля в онлайн-студии проктор по внеучебной работе и молодежной политике Кирилл Олегович Гончаров рассказал о перспективах развития современного инженерного образования в НГТУ и, в частности, о Передовой инженерной школе, которая будет готовить специалистов для Госкорпорации «Росатом».

А на главной сцене в течение всего дня выступали студенческие творческие коллективы.

На участие в этом важном профориентационном мероприятии откликнулись представители всех институтов нашего университета, и все в день его проведения работали активно и слаженно. Факультет довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг выражает благодарность всем участникам фестиваля, который посетили более двух тысяч человек. Надеемся, что многие из них обязательно придут учиться в наш университет.

Екатерина ЦЫГАНОВА,
ФДПиДОУ.

Фото Молодежного медиацентра.

Мир Ивана Еськова

Седьмого сентября Научно-техническая библиотека НГТУ открыла в своем читальном зале первую в этом учебном году выставку, на которой вплоть до 25 сентября знакомила посетителей с творчеством известного нижегородского художника Ивана Ивановича Еськова.

Среди представленных на выставке работ преобладали нижегородские пейзажи, а название вернисажа «Нежный Нижний Новгород» как нельзя лучше соответствовало живописной манере художника – неброской и сдержанной в цветовых решениях.

Преподаватели Детской школы искусств и ремесел им. А.С. Пушкина «Изограф», которые пришли в НГТУ на открытие выставки своего коллеги, отметили, что по натуре Иван Иванович – человек сдержанный и немногословный, и такими же достоинствами обладает его творчество. По словам искусствоведа С.С. Акимова, работы И.И. Еськова «не бросаются в глаза, но если остаться наедине с ними, если остановиться и посмотреть на них внимательно, подумать, то перед вами откроется целый мир, как в творчестве каждого большого художника».

Иван Иванович Еськов – не только мастер, создающий пейзажи, портреты, графические изображения в русле национальной реалистической школы живописи, но и педагог с многолетним опытом. После работы в

1-й детской художественной школе он давно уже ведет занятия по образовательной программе «Графика» в школе «Изограф» и знакомит учащихся с различными техниками рисунка.

А Научно-техническая библиотека продолжает знакомить своих посетителей с новыми творцами, и 27 сентября в читальном зале НТБ открывается новая выставка. На этот раз – живописных работ сотрудников университета.

Ирина НИКИТИНА,
Фото из Интернета.

