



ПОЛИТЕХНИК

28 марта 2016 г. №3 (156)



Открытие нового читального зала

2



К 100-летию со дня рождения Р.Е. Алексеева

3



Мы – за российское качество!

5



«Лучший староста НГТУ – 2016»

7



«Квадрик» (беспилотное роботизированное транспортное средство на базе квадроцикла) и его разработчики.
Фото Юлии МОСКВИЧЕВОЙ.

В будущее на беспилотном транспорте!

Будущее, в котором транспорт будет полностью автоматизирован, гораздо ближе, чем могло бы показаться. В некоторых странах подобные разработки уже имеют практическое воплощение, и, безусловно, наш технический вуз не мог оказаться в стороне от прогресса в этой области. 18 марта в НГТУ имени Р. Е. Алексеева прошла 94-я Международная научно-техническая конференция «Беспилотные наземные транспортные средства: проблемы и перспективы».

Программа мероприятия, организаторами которого стали Ассоциация автомобильных инженеров совместно с Нижегородским государственным техническим университетом и Институтом сертификации автотехники, включала доклады по тематике беспилотных транспортных средств, демонстрацию подобной техники, а также круглый стол на тему «Российский и европейский опыт в области беспилотных транспортных средств».

В своей приветственной речи ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева, профессор, доктор технических наук С. М. Дмитриев сказал: «Эта конференция продвинет вперед решение ряда принципиальных вопросов. В первую очередь, необходимость создания общегосударственной программы по разработке, производству и эксплуатации беспилотных транспортных средств». Сергей Михайлович отметил также, что выбор Ассоциации автомобильных инженеров нашего вуза для проведения такого мероприятия является почетным и оправданным, так как в институте транспортных систем НГТУ теме создания беспилотных транспортных средств уделяется большое внимание.

Всего на конференцию собралось более 120 человек, среди которых посчастливилось также оказаться и выступить со своими разработками школьникам – победителям городской технической олимпиады. До обеда проходили слушания научных докладов на пленарном заседании, затем состоялся круглый стол и далее по секциям из шести научных направлений проходили выступления докладчиков, в числе которых были студенты, аспиранты и специалисты. Ведущие специалисты и руководители группы ГАЗ, НТЦ ПАО «КАМАЗ», ФГУП «НАМИ», ОИМ НАН Беларуси, РЦ Сколково, МАДИ, «АККА Technologies» Link&Go и RDW (Нидерланды) и многих других организаций обменялись на конференции мнениями и опытом создания беспилотного транспорта.

Как отметил заместитель директора института транспортных систем, кандидат технических наук К. О. Гончаров, «перспективы в развитии данного направления, безусловно, есть. Сейчас уже в некоторых городах появляется общественный городской транспорт, который движется по выделенной полосе в беспилотном режиме, то есть без участия водителя. В ближайшем будущем, я думаю, мы с вами станем свидетелями развития отечественного беспилотного транспорта в некоторых сферах нашей жизни. Например, в доставке пассажиров до аэровокзала или курсировании по выделенной полосе туристического транспорта».

Юлия МОСКВИЧЕВА.

(Окончание читайте на 2-й стр.)

КОНФЕРЕНЦИЯ.....

В будущее на беспилотном транспорте!



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Изюминкой конференции «Беспилотные наземные транспортные средства: проблемы и перспективы», привлекая всеобщее внимание, стала демонстрация у стен НГТУ автомобиля – опытного образца Московского автодорожного института Chevrolet Orlando, который перемещался без водителя, с участием лишь оператора, контролирующего безопасность движения.

«Наши коллеги из Москвы продемонстрировали свои реальные наработки. Они не первый год занимаются этим направлением и пока-

зывают результаты уже на реальном объекте, который можно потрогать, а не просто на прототипе. Понятно, что есть еще много аспектов, которые необходимо проработать, если мы говорим о беспилотном транспорте. Возникают вопросы не только к технике как таковой, есть также целый ряд проблем на законодательном уровне», – прокомментировал заместитель директора ИТС по развитию, кандидат технических наук А. В. Тумасов.

«Любой автомобиль должен быть сертифицирован, необходимо определить правила и меры контроля за его эксплуатацией. Конечно, важно минимизировать любые причины, которые могут пагубно повлиять на безопасность. Если мы собираемся передать управление роботу, то он должен очень хорошо ориентироваться в той среде, в которой едет, поэтому мы должны подготовить для

него инфраструктуру. То, что мы сегодня увидели, – очень хороший задел, который в ближайшие 10–20 лет придется развивать, чтобы получить готовый к эксплуатации безопасный транспорт», – отметил Антон Владимирович.

В то же время в фойе первого корпуса представители ИПТМ, СКБ ИТС совместно с автомеханическим техникумом продемонстрировали возможности своего изобретения – беспилотного роботизированного транспортного средства на базе квадроцикла. «Квадрик», как его ласково называют ребята-разработчики, уже успел поучаствовать в сорев-

нованиях РобоКросс, где прекрасно показал свои возможности в телеуправляемом и автономном режиме обхода препятствий, чем заслужил внимание группы ГАЗ, которая теперь выступает нашим партнером в дальнейших разработках.

После успешного выступления у молодых инженеров возник новый совместный проект по переносу роботизированной системы на ГАЗель. Ребята планируют выступить с новой платформой на РобоКроссе уже в 2017 году и прилагают все усилия для реализации своих масштабных планов.

Прошедшая в НГТУ имени Р. Е. Алексеева конференция, безусловно, является важным шагом в направлении разработок беспилотных транспортных средств в нашей стране. Остается, правда, множество вопросов на пути к достижению цели, что еще только больше будоражит умы изобретателей, вдохновляя на движение к прогрессу, давая почву для новых разработок.

Юлия МОСКВИЧЕВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



СОГЛАШЕНИЕ.....

Сотрудничество науки и образования

Подписано соглашение о научно-техническом сотрудничестве и взаимодействии в научной и образовательной сферах между Государственным научным учреждением «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси» (ОИМ НАН Беларуси) и Нижегородским государственным техническим университетом им. Р. Е. Алексеева.

Соглашение подписали генеральный директор ОИМ НАН Беларуси С. Н. Поддубко и ректор НГТУ С. М. Дмитриев.

Церемония проходила с участием директора института транспортных систем НГТУ А. М. Грошева, а также представителей ОИМ НАН Беларуси П. Л. Мариева (главный научный сотрудник Научно-технического центра «Карьерная техника», доктор технических наук, профессор) и А. В. Белевича (заведующий лабораторией бортовых мехатронных систем мобильных машин).

Соглашение предполагает проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в области автомобильной техники, в том числе беспилотных транспортных средств, а также проведение мероприятий (семинаров, конференций и пр.) по тематике совместных проектов.

Осуществляя сотрудничество в области образования, ОИМ НАН Беларуси будет поддерживать существующие в НГТУ формы университетского образования (бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура), а НГТУ будет обеспечивать поддержку ОИМ НАН Беларуси в подготовке высококвалифицированных кадров (в том числе в рамках возможного обмена студентов между НГТУ и ведущими вузами Беларуси).

Андрей ПРАВДИН.



ОТКРЫТИЕ.....

Шаг навстречу

В то время как многие библиотеки в нашем городе закрываются и не знают, куда деть свои нередко уникальные фонды, в нашем университете 18 марта состоялось знаковое событие. В торжественной обстановке в шестом корпусе вуза был открыт новый читальный зал Научно-технической библиотеки.

В качестве почетных гостей на открытие нового зала сотрудники библиотеки пригласили ректора НГТУ С. М. Дмитриева, проректоров М. В. Ширяева и А. Г. Князева, руководителей строительных фирм, которые соорудили новое помещение, преподавателей и студентов.

– Совсем недавно мы закончили строительство нашего кампуса. Такого нет ни у одного университета Нижнего Новгорода, – не без гордости сказал на торжестве Сергей Михайлович Дмитриев. – А сегодня у нас еще один праздник – мы открываем новый читальный зал, зал свободного доступа. Хочу поздравить коллектив библиотеки с этим событием. Университет создал для вас благоприятные условия, а ваша задача – привлекать сюда студентов и работать с ними. Мы очень рады, что у вас появились новые стены. Успехов вам, удачи, хорошей работы, благосостояния!

В своем выступлении ректор отметил также, что библиотека технического университета – это не просто храни-

лище знаний, а она ведет воспитательную и педагогическую работу среди студентов, проводит различные семинары, конкурсы, активно участвует в жизни университета.

Сергей Михайлович вручил партнерам-строителям – представителям строительных компаний Е. Ю. Гридину (ООО «Спецстрой») и С. Л. Палееву (ООО «Алкон-Трейд») – благодарственные письма. Вместе с директором НТБ В. П. Хорунжий ректор по традиции перерезал красную ленточку, и тем самым вход в новое просторное, светлое помещение библиотеки был открыт для участников и гостей мероприятия. А с понедельника, 21 марта, новый читальный зал стали посещать уже студенты и преподаватели университета.

Вера Петровна Хорунжий поблагодарила администрацию вуза и строителей за то, что новое помещение было выделено, оборудовано и передано библиотеке. А затем познакомила с тем, что там находится, особо подчеркнув, что новый зал отличается от обычного традиционного тем, что это зал открытого доступа. Для того чтобы там работать с книгами и журналами, человек может прийти и просто взять со стеллажей то, что ему хотелось бы посмотреть или с чем нужно поработать.



– Вся территория этого помещения разделена на определенные зоны, – продолжила директор знакомить гостей с залом. – Есть зона просмотра и чтения периодики. Зона, где собрана учебная и методическая литература по институтам. Причем у каждого института – свой стеллаж, а на нем литература расставлена еще и по специальности. Есть зона «Библиоретро» с учебной литературой редкого или единичного спроса. Есть зона «Библиоэкспресс», где размещена литература моментального спроса, то есть методические пособия по физике, математике, русскому языку и другим предметам. Для иностранных студентов мы выделили отдельные стеллажи с книгами и журналами на разных языках. Наконец, есть у нас еще одна очень важная зона – электронных ресурсов, справочная зона, которая дает возможность студентам и преподавателям найти информацию как внутри локального характера, так и из Интернета.

Директор библиотеки особо поблагодарила своего заместителя Татьяну Игоревну Роленко за активное участие в подготовке к открытию нового зала и других сотрудниц библиотеки за его интересное, современное оформление. А в заключение сказала:

– Мы постарались сделать шаг навстречу читателям. Открытый доступ – это новая форма обслуживания читателей, обнаруженная нашими молодыми сотрудниками и взятая за основу при создании этого зала. Он более функционален, и я надеюсь, что этот зал станет уютным, удобным, полезным для всех участников учебно-образовательного процесса нашего университета.

Ирина НИКИТИНА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Р. Е. АЛЕКСЕЕВА

Вечный пленник дела

«В этом высоком человеке с выразительными чертами лица и сильными красивыми руками хирурга чувствуешь необыкновенную значимость личности, того сплава ума и власти над людьми, которая не дается просто должностью, — написал в «Этюде о главном» Виктор Морозов, трудившийся в бюро под руководством Ростислава Евгеньевича АЛЕКСЕЕВА с 1975 года.

«Невежество не красит русского человека!»

Тогда, в середине 70-х годов, сотрудники ЦКБ по СПК называли Главного конструктора между собой «Доктор».

Ростислав Евгеньевич был разносторонне одаренным человеком: не только талантливым инженером, но и замечательным спортсменом, хорошим фотографом, увлеченно рисовал и писал маслом, любил классическую музыку. «Особую любовь Алексея питал к природе, любил гулять по лесу, собирать грибы, — читаем далее в очерке Морозова. — ... Река Волга была самой большой любовью Алексея. Он любил ее всякую — бурную, штормовую и ласковую, солнечную. И Волга была ласкова к Алексею. Она прощала ему мальчишеские выходки и, казалось, безрассудные, смелые поступки. ... Волга неизменно благоволила ему, ... помогала во всем, превращая его дерзкие опыты и уникальные эксперименты в великие научные достижения!..»

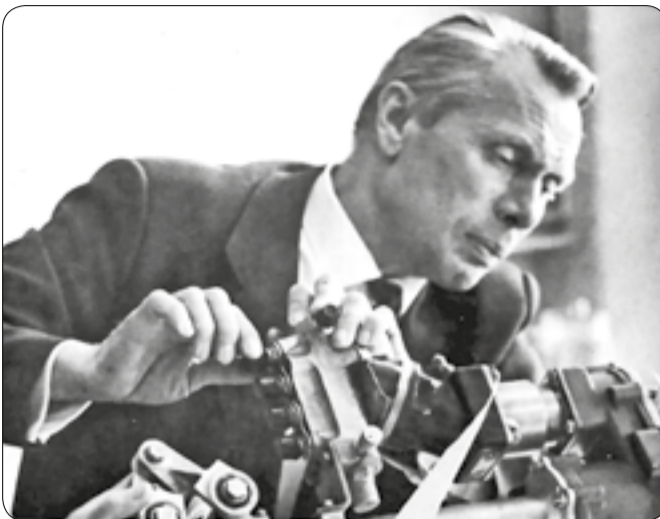
На середину 70-х, по словам В. П. Морозова, пришелся пик борьбы административно-партийного аппарата против Р. Е. Алексея, но он не ожесточился, не замкнулся в самом себе, хотя и предпочел затворническую жизнь на Трое, полностью отдаваясь работе. Изредка к нему приезжали родные, внуки, но в целом он не менял ради них свой уклад жизни.

Он не кичился своим умом, не старался щегольнуть литературными или историческими знаниями, которыми неплохо владел. В нем не было ничего показного.

«В знаменитом «третьем» домике — его последней творческой лаборатории на реке Трое — он любил немного посидеть возле крыльца, на лавочке под соснами, добродушно подшучивал над девчонками, а они, в ответ, подшучивали над ним, — вспоминает Виктор Морозов. — Шутки и розыгрыши были в «лаборатории» в чести, но особой церемонией было чаепитие. ... Когда приходило время, Алексей непременно напоминал: «А не пора ли нам поставить чай?» И тут же выставлял на общий стол сушки или печенье, купленное им заранее. За столом сидели все вместе — инженеры и рабочие».

Но «Алексей никогда не был прост, в прямом смысле этого слова, — продолжает автор «Этюда». — В нем явно чувствовалась старинная порода русского человека. Именно это благородство не позволяло ему на грубость отвечать грубостью. С хамами и обидчиками он говорил просто и доброжелательно. И диву мы давались, когда насканивал на него визгливый юноша, грубо хамил и чего-то требовал, а Алексей смотрел на него молча и, как монах, с участием и болью в душе выслушивал его.

... Алексей был, по меткому выражению князя Трубецкого, «храмовым» человеком. Как-то мы проезжали старинный русский город Балахну, и Алексей спросил нас, ехавших с ним на его «Волге», а знаем ли мы, чем знаменит этот город. Мы дружно признались в своем невежестве, и он подвез нас к старенькой церквушке, подобных которой довольно много ютилось по селам и городкам России. Оказалось, что это Никольская церковь,



построенная в 16-м веке в честь взятия Грозным Казани, одна из самых древних в Нижегородской области. Выезжая из Балахны, Алексей молчал, а потом, как бы вскользь, заметил, что «не мешало бы нам знать историю своей страны. Невежество не красит русского человека!»

Прихоти чудака?

А вот что написал об Алексее в очерке «Чувство цели» московский журналист Виктор Ильин: «Ученый с мировым именем, руководитель самого крупного в отрасли научно-производственного объединения, в котором творчески сотрудничает не одна тысяча конструкторов, инженеров, рабочих, судоводителей... Казалось, все это могло наложить на него свой отпечаток. Но Алексей оставался удивительно скромным, простым в общении человеком, который жил азартно-увлеченно. Алексей был альпинистом, любил горнолыжный спорт, требующий мужества и выдержки.

Однажды в горах во время первых тренировок он повредил ногу. Как позже показал рентген, в кости образовалась трещина. Но Алексей, несмотря на все уговоры, не покинул альпийский лагерь. Соорудив для ноги оригинальную алюминиевую шину, он продолжал тренировки. На соревнованиях, преодолевая боль, мчался он по крутому склону трассы. Пятидесятилетний конструктор, проявив бойцовский характер, занял второе место по слалому. Но всегда и во всем главным в жизни для него оставалось дело». Он и дружил-то прежде всего с людьми, с которыми вместе работал. С молодых лет другом Алексея был его главный инженер Николай Зайцев. «Вечные пленники дела — назвали их сотрудники бюро... И долг — перед этим делом всей жизни, — читаем в очерке «Чувство цели». — Единственное, в чем не могли они

себе отказать, были яхты. Один раз в год они выходили на старт гонки ветеранов, каждый на своей яхте. Однажды на соревнованиях почти всю дистанцию Алексей шел первым. Но когда он уже поравнялся со Стрелкой, ветер скис. Течение медленно сносило гонщиков, напрасно пытавшихся «поймать» ветер. И тут неожиданно паруса судна Зайцева, которое шло ровнее, уловили ветерок... Финиш, победа!

На берегу Зайцева встречали ликующие болельщики: обогнать самого Алексея! Ростислав Евгеньевич расстроился настолько серьезно, что даже перестал участвовать в регатах: надо, мол, работать, а не развлекаться... Тем не менее, о своем верном и неутомимом сподвижнике всегда говорил с душевной теплотой и очень переживал, когда того не стало.

А вот еще одна характерная зарисовка из того же очерка: «Алексей, как бы между прочим, стал рассказывать о том, как в последние годы осваивал управление самолетом: «И знаете, не верят, что не учился я в авиационном училище!»

Некоторые коллеги Алексея выразили, правда, весьма деликатно, свои сомнения, что это очередная шутка главного, или?.. Меня поразило, как Ростислав Евгеньевич просто, одной фразой убедил их:

— Разве я вам когда-нибудь говорил неправду?

Все поняли: это была истина.

Воспользовавшись наступившей долгой паузой, я поинтересовался, зачем ему в эти годы потребовалось осваивать такое рискованное дело.

На вопрос он ответил вопросом:

— А вы думаете, это прихоть чудака? Нет, это надо прежде всего для нашего дела. Ведь уже сегодня мы разрабатываем суда со скоростью далеко за сотню километров, а придет время куда больших скоростей. Но пассажиры судов останутся те же — самые обычные люди. И я как конструктор должен знать, что будет ощущать они, как будут переносить повышенные нагрузки. Конечно, можно представить себе все это и по формулам, описаниям. Но это только муляж, а не живые, реальные чувства...».

Адмиральская почеть

Именем Р. Е. Алексея названа площадь в Нижнем Новгороде, в центре Сормова. На ней установлен памятник выдающемуся конструктору работы скульптора Татьяны Холуевой. А чуть дальше, напротив здания администрации Сормовского района — один из отслуживших свой век «Метеоров», где в свое время попытались открыть музей истории советского скоростного флота.

Выступая на митинге, посвященном присвоению судну «Метеор-161» названия «Конструктор Алексей», известный капитан Нижегородского речного порта В. Г. Полуэктов напомнил, что Ростиславу Евгеньевичу в свое время был выдан диплом судоводителя всех типов скоростных судов в любых бассейнах. В этом — признание его больших заслуг в развитии отечественного водного транспорта, своего рода адмиральская почеть.

С 1991 года ЦКБ по СПК носит имя Р. Е. Алексея. А в 1997 году, отмечая 80-летие Нижегородского государственного технического университета, участники торжественного собрания кораблестроительного факультета, на котором учился создатель скоростного флота России, предложили присвоить имя Ростислава Евгеньевича Алексея нашему политеху. Десять лет спустя это предложение нашло свое решение, и 2 февраля 2007 года НГТУ было присвоено имя его прославленного выпускника.

Ирина НИКИТИНА.

Фото из архива ОАО «ЦКБ по СПК».

ВETERАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

В ногу со временем

Ветераны — народ особенный, стойкий, сильный опытом в преодолении трудностей, заряженный на активную доброту, энергичный, благодарный за внимание и чуткость.

В истории ветеранского движения НГТУ отражается как жизнь вуза, так и нашей Отчизны в целом.

Во времена Советского Союза названия всесоюзных ветеранских организаций определяли и содержание их деятельности. Совет ветеранов Великой Отечественной войны, Вооруженных сил и партии (имеется в виду Коммунистическая партия Советского союза — КПСС) политехнического института в 1970-х годах. Совет ветеранов партии и комсомола в 80-х годах активно осуществлял военно-патриотическую пропаганду и агитацию, считая эту работу своей важнейшей задачей.

Достойны памяти имена активных общественников нашего вуза — первого председателя Совета ветеранов **Полины Сергеевны Алешинной**, второго председателя **Николая Алексеевича Тихомирова**, третьего председателя **Алексея Севастьяновича Бондаренко**, которые, будучи участниками войны, в общении со студентами передавали эстафету любви и долга перед Родиной, которую защищали.

Бесценным доказательством деятельности Советов ветеранов прошлого является Музей трудовой и боевой славы политеха, который был значительно обогащен новыми экспонатами и красочно оборудован благодаря изысканиям и неутомимой работе четвертого председателя Совета **Владимира Борисовича Рыбьева**.

Под его руководством 6 апреля 1999 года Совет ветеранов университета, представлявший более 700 пенсионеров, принял Заявление по поводу агрессии НАТО против Югославии, в котором требовал от властей России принять меры для прекращения агрессии и оказать братскому народу помощь, в том числе и военную. Всему профессорско-преподавательскому составу вуза рекомендовалось довести до сведения студентов и сотрудников всю правду о жестокой войне, начатой НАТО через 54 года после разгрома гитлеровской Германии.

В тяжелые 1990-е годы, прикрытые демагогией вседозволенной свободы (пример: надпись на стене 3-го корпуса политеха «Убей коммуниста!», которая не осталась незамеченной ветеранами), Совет ветеранов выстоял.

Милосердие одержало верх над разрушительными силами безвре-

меня. Ректорат под руководством **Константина Никитича Тишкова** при поддержке профкома сотрудников вуза развернул программу социальной поддержки ветеранского движения, включившей материальное, продовольственное, медицинское, досуговое и лагерно-путевочное обеспечение пенсионеров. Тогда администрация университета являлась первопроходцем в решении столь важных проблем и до сего времени хранит эти добрые традиции.

В 2000 году при энергичном содействии пятого председателя Совета **Игоря Борисовича Казаринова** был разработан и принят Устав общественного движения ветеранов (пенсионеров)

НГТУ, который закрепил организационно-правовую форму деятельности Совета. Основной целью была объявлена помощь ветеранам в продолжении трудовой и общественной деятельности, с учетом их возраста и состояния здоровья, путем вовлечения пенсионеров в мероприятия культурно-просветительного, оздоровительного и благотворительного характера. Общественная организация ветеранов была включена в состав профсоюзной организации сотрудников на правах автономной секции. Высшим органом установлено общее собрание, создаваемое Советом ветеранов один раз в 2–3 года в соответствии с отчетно-перевыборной кампанией. Постоянно же действующим

руководящим органом был утвержден Совет ветеранов, чем до сих пор он и является.

И. Б. Казаринов укрепил Совет, создав функциональные группы представителей подразделений университета, сплотил его членов четкой заинтересованной работой. По его инициативе с 2003 года торжественно отмечался День ветерана НГТУ, который впоследствии был совмещен с Днем пожилого человека, отмечаемого ежегодно 1 октября.

Бережно хранила традиции и приумножала разнообразие в работе с ветеранами **Любовь Николаевна Малафеева**, шестой председатель Совета. Добросердечная в общении, ответственная и требовательная в работе, она была надежным руководителем и душой Совета, какой остается и до настоящего времени.

Ныне действующий седьмой председатель Совета **Владимир Иванович Кулагин** твердо отстаивает интересы ветеранов и активно вовлекает их во все мероприятия университета, укрепляя тем самым престиж и значимость ветеранской организации.

М. И. ДОБРОТВОР.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



ПУТЬ К УСПЕХУ.....

На достигнутом не останавливается

Министерство образования и науки России совместно с Советом по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых (кандидатов и докторов наук) и по государственной поддержке ведущих научных школ страны организовал конкурсы 2016 года на право получения грантов. Четыре представителя НГТУ им Р. Е. Алексеева вошли в число победителей на соискание президентских грантов. Один из них – старший научный сотрудник НИЛ «Моделирование природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона», кандидат технических наук Владимир Сергеевич МАКАРОВ.

Ещё будучи магистрантом, Владимир многократно отмечался дипломами в областных и всероссийских студенческих олимпиадах, а по окончании вуза вошел в справочник «Лучшие выпускники Нижнего Новгорода».

Не останавливаясь на достигнутом, он смело сделал шаг в направлении научной деятельности, защитив под руководством доктора технических наук В. В. Белякова кандидатскую диссертацию по теме «Методика расчета и оценка проходности колесных машин при криволинейном движении по снегу».

Сфера научных интересов молодого ученого весьма обширна. О большинстве его результатов есть публикации более чем в 250 научных и учебно-методических трудах. С 2012 года Владимир Сергеевич включен в Федеральный реестр экспертов (ФРЭ) научной сферы Республиканского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы (РИНКЦЭ). С 2014 года он является членом Международного научного сообщества International Society for Terrain-Vehicle Systems, а с 2015-го – членом European Geosciences Union. В настоящее время в рамках реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 гг.» он участвует в проектах «Автономный мобильный робототехнический комплекс мониторинга прибрежной зоны и прогнозирования морских природных катастроф» и «Разработка многофункционального вездеходного транспортного средства, оборудованного интеллектуальными системами привода колесных движителей, обладающего повышенным уровнем энергоэффективности и улучшенной топливной экономичностью». Число почетных грамот, дипломов и медалей у Макарова нет счета, и при этом нашлось время поделиться с читателями «Политехника» секретом своего успеха.

– Владимир, расскажите, пожалуйста, о проекте, с которым вы победили на конкурсе президентских грантов.

– Тема моей заявки – «Экспериментально-теоретическое исследование и разработка статистических моделей грунтовых поверхностей береговых зон для прогнозирования путей повышения эффективности функционирования мобильных робототехнических комплексов мониторинга прибрежных районов». В проекте предлагается провести экспериментально-теоретические исследования береговых зон (на примере острова Сахалин) для разработки новых статистических моделей распределения разных типов грунтовых поверхностей на исследуемых участках с целью прогнозирования путей повышения эффективности работы комплексов. На сегодняшний день эта задача не решена. Существуют лишь отдельные подходы по описанию опорных поверхностей береговых зон. На наш взгляд, необходима статистическая модель, учитывающая изменение микро- и макропрофиля как по протяженности береговой зоны, так и по изменчивости во времени.

Всякое транспортно-технологическое средство имеет свою область эффективного использования. И именно статистические модели (физико-механических свойств и характеристик микро- и макропрофиля) грунтовых поверхностей позволят правильно выбирать движитель и конструкцию мобильных робототехнических комплексов мониторинга прибрежных районов и, как следствие, повысить эффективность функционирования этих систем.

Сейчас в нашем университете ведется работа в рамках ФЦП на 2013–2020 гг. по разработке и изготовлению автономного мобильного робототехнического комплекса мониторинга прибрежных зон морских природных катастроф, особенностью которого является шасси со сменными движителями (колесным, гусеничным, роторно-винтовым). В мае – июне этого года НГТУ совместно со Специальным конструкторским бюро средств автоматизации морских исследований Дальневосточного отделения Российской академии наук будут проводить экспедицию на остров Сахалин по исследованию морского волнения и морских природных катастроф с применением нового типа мобильных робототехнических комплексов со сменными движителями. Эта экспедиция даст возможность провести натурные исследования береговой зоны и на основании экспе-



риментальных исследований разработать статистические модели грунтовых поверхностей береговых зон. Наличие прототипа мобильных робототехнических комплексов мониторинга прибрежных районов позволит на практике оценить разработанные модели с точки зрения эффективности функционирования.

– Что вдохновило вас работать в этом направлении?

– В последнее время актуальными являются в основном междисциплинарные исследования. Именно симбиоз двух, трех, а, как правило, и более направлений рождает решение существующих проблем.

Обеспечение безопасности населения и сохранения сложных промышленных инфраструктур, расположенных на побережье и океаническом шельфе, вплотную связаны с изучением нелинейной динамики поверхностных волн в прибрежной зоне, сейсмической активности района. Мониторинг состояния окружающей среды в прибрежной зоне необходим для нахождения коэффициента риска, который непосредственно

влияет на безопасность жизнедеятельности людей.

Наиболее рациональный способ топографического измерения для прибрежных участков – с использованием автономного мобильного робототехнического комплекса (АМРК), оснащенного широким спектром датчиков. Проблема мониторинга прибрежных зон связана с опасностью для жизни, здоровья человека и недостатками современных способов измерений. АМРК позволяет производить сбор необходимых данных без участия человека, причем их точность и объем на порядок выше, чем при использовании спутника или беспилотного летательного аппарата.

..... ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Еще одна победа

18-я церемония вручения наград L'Oreal-UNESCO «Для женщин в науке» в этом году не обошлась без участия представительницы Нижегородского государственного технического университета имени Р. Е. Алексеева Ирины ДИДЕНКУЛОВОЙ, удостоенной степени лауреата конкурса национальных стипендий.

Старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Моделирование природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона» НГТУ, известная среди ученых-океанологов как специалист в области интенсивных волновых движений в океане, а также разработчик уникального каталога возникновения «волн-убийц» в мировом океане, стипендиат фондов Мари Кюри, Гумбольдта и INTAS, доктор физико-математических наук Ирина Диденкулова стала единственной женщиной-исследователем из России, получившей столь высокое звание.

В этот раз лишь 5 женщин-ученых в инновационной работе и 15 молодых многообещающих исследователей со всего мира были удостоены награды L'Oreal-UNESCO «Для женщин в науке», церемония вручения которой состоялась в Париже с 10 по 24 марта.

Признание Ирина Диденкулова получила благодаря исследованиям экстремальных морских волн различной природы – от цунами и приливных волн до волн, производимых кораблями, и волн-убийц. Ее цель в отдаленной перспективе – добиться более точного прогнозирования морских природных катастроф и смягчения их последствий, зачастую разрушительных, в прибрежной зоне. Катастрофические наводнения, разрушение жилых домов, портовой инфраструктуры, а также многочисленные человеческие жертвы – таковы лишь некоторые последствия стихии. В будущем молодая женщина-исследователь планирует найти пути прогнозирования времени появления и интенсивности волн-убийц, чтобы правительство и местные власти могли предпринять меры для уменьшения размера материального ущерба и количества человеческих жертв.

В этом году 16 марта стартовала международная кампания для повышения узнаваемости женщин в науке, которые меняют мир. Помимо других акций в столице Франции, миллионы людей на улицах Парижа, а также путешественники в аэропортах Шарль де Голль и Орли увидели две уникальные выставки о пяти лауреатах, благодаря эксклюзивному партнерству с JCDesaux и организацией Airports de Paris. Пользователи Интернета по всему миру смогли быть в курсе новостей недели L'Oreal-UNESCO «Для женщин в науке» с помощью небольших ежедневных видео на канале YouTube Фонда L'Oreal с 21 по 25 марта.

Поздравляем Ирину Диденкулову с ее очередной блестящей победой в научной деятельности! Желаем ей дальнейших успехов на исследовательском пути и реализации намеченных планов.

Юлия МОСКВИЧЕВА.

На подвижность и эффективность передвижения АМРК влияют влажность опорных оснований, опорные и сдвиговые характеристики грунтов, характеристики микро- и макропрофиля. Эти параметры не являются постоянными, поэтому предполагается исследовать их статистические характеристики.

– С какими трудностями приходится сталкиваться молодым ученым в своей деятельности?

– Тут можно о многом говорить. Кто-то натывается на лень, кто-то на нежелание работать в коллективе, многие – на непонимание старших. Так случилось в нашей стране, что очень мало ученых среднего поколения, поэтому была утрачена взаимосвязь поколений во многих направлениях, так называемая научная школа. Хотя сейчас все это постепенно возрождается.

Отмечу, что наш проект – это результат работы целого коллектива, представленного учеными и исследователями всех возрастов и рангов – от уважаемых докторов и профессоров до не менее уважаемых студентов. Вот это и есть научная школа. Так и должно быть, если мы хотим, чтобы нас воспринимали достойно во всем мире, а не только на отдельно взятой кафедре или институте.

Поэтому приходится много ездить по конференциям, показывать наши достижения. Отраднее, что Нижний Новгород и наш политех знают во всем мире.

– Ваши эмоции от получения президентского гранта? Ожидали ли вы такого результата?

– Самые позитивные. Да, ожидал, ведь я всегда надеюсь на хорошее. Тут главное – не унывать и не останавливаться на достигнутом результате!

– Хотите кого-то поблагодарить?

– Я благодарен всем тем людям, с которыми сейчас работаем одним коллективом. Особую благодарность хочу выразить моему научному руководителю Владимиру Викторовичу Белякову за всевозможную поддержку, и в том числе за одобрение научных идей, которые, на первый взгляд, могли бы показаться заумными, но на практике оказалось, что именно благодаря им можно выиграть гранты.

– Ваши планы на научную деятельность в ближайшем будущем?

– Пора уже защищать докторскую диссертацию. А с Сахалина вернемся, надо будет отчитываться по работе.

– Еще раз поздравляем вас, Владимир, с очередной победой, удачи вам во всех начинаниях!

Юлия МОСКВИЧЕВА.



РАСТУТ КАДРЫ!

Арктика. Сделано в России

С 29 февраля по 6 марта на берегу озера Селигер в Тверской области проходил II Международный молодежный образовательный форум «Арктика. Сделано в России». Единственным представителем Нижнего Новгорода на этом форуме стал магистрант института транспортных систем НГТУ им. П.Е. Алексеева Андрей СЕБИН.

Уникальный опыт

Попасть на форум было не так-то просто, ведь конкурс среди заинтересовавшихся ребят составил 10 человек на место. В итоге участниками мероприятия стали более 150 молодых ученых, магистрантов и аспирантов из России и стран Арктического Совета, чья сфера научных и творческих интересов связана с развитием Арктической зоны, в частности нефтегазовой отрасли.

Андрей Себин обучается на кафедре кораблестроения и авиационной техники под руководством В.А. Зуева. Вернувшись из поездки, Андрей поделился своими впечатлениями:

«Ещё в Москве нас разделили на команды. В каждую вошло по 15 человек, обучающихся различным специальностям, необходимым для освоения месторождения: нефтяник, буровик, судостроитель, технолог, инженер-проектировщик обустройства месторождения, специалист по рискам, геолог, криолитолог, эколог, океанолог, проектный менеджер, экономист, а также представитель малочисленных народов. Поскольку форум являлся международным, в команды были включены два гостя из-за рубежа.

Перед нами была поставлена задача: за три дня представить концепцию обустройства газового шельфового месторождения. Для меня это был уникальный опыт работы с выдающимися специалистами в своей области. Думаю, высокий уровень знаний, а также слаженность команды позволили нам добиться достаточно высокого результата – 3-е место в общекомандном зачете.

График работы на форуме оказался очень напряженным: лекции, панельные дискуссии, консультации специалистов, поэтому работать над кейсом приходилось только ночью. По условиям кейса газовое месторождение располагалось на глубине 200 м в Карском море – регионе с серьезными ледовыми условиями. Таким образом, само задание определило вариант разработки месторождения – подводный. Так как в мире отсутствует подобный опыт разработки месторождения в арктических условиях, каждое решение оказывалось уникальным, что очень усложняло задачу и тем сильнее подогревало интерес участников.

Оценивало работу жюри, состоящее из руководства подразделений ОАО «Газпром». Для консультации по кейсу на форум были приглашены ведущие специалисты из различных компаний, исследовательских институтов и университетов, занимающихся Арктикой. Кроме того, два раза в день проходили лекции и панель-



ные дискуссии, на которые приглашалось огромное количество интересных людей, так или иначе связанных с Арктикой: ведущие ученые, академики, общественные деятели, главы компаний и министерств.

Во время форума был организован «конвейер проектов». Тем самым молодым ученым, имеющим конкретный проект, направленный на развитие арктического региона, предоставлялся шанс его реализовать – каждый из десяти победителей «конвейера» мог получить грант в 200 тысяч рублей.

На форуме предоставлялось и большое количество различных стажировок: помимо арктических объектов Газпрома, на которые отправлялись победители кейса, места предлагали МАГЭ, Росатомфлот, Минэкономразвития, Российская ассоциация полярников, а еще – бесплатное обучение в ледовой школе Дальневосточного федерального университета. Многим после форума предлагали работу в ОАО «Газпром».

Для меня участие в форуме «Арктика» – это, в первую очередь, получение уникального опыта и новых знаний от людей других специальностей, необходимых для разработки месторождения, возможность общения и обсуждений с действительно большими специалистами в своей области, а также возможность обсуждения научных взглядов с коллегами-кораблестроителями из других городов страны».

Известная во всем мире школа

Миссия форума заключалась в увеличении кадрового потенциала страны для обеспечения арктических проектов квалифицированными кадрами. В настоящий момент это направление является крайне перспективным. В нашем вузе для его реа-

лизации на кафедре кораблестроения и авиационной техники института транспортных систем была создана специальная программа по подготовке магистрантов – «Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях». Руководитель программы – заслуженный деятель науки, заведующий кафедрой, доктор технических наук В.А. ЗУЕВ.

Валерий Андреевич рассказал о деятельности кафедры в данном направлении:

«Арктика – это национальное богатство России, она является особой зоной, интерес к которой за последние годы резко возрос. Северный морской путь используют для прокладки канала и проводки крупнотоннажных судов. Северный Ледовитый океан, его шельф, побережье – всё имеет огромные запасы углеводорода, нефтяного и газового сырья. Поэтому многие страны хотят обосновать там свои морские платформы для добычи нефти.

Развитие нефтепромыслов требует особого подхода, это не только создание самих платформ для добычи углеводорода, но и их обустройство. Поэтому интерес к морской ледотехнике сейчас достаточно велик, и многие страны активно занимаются ее разработкой, в их числе и Россия. На кафедре кораблестроения и авиационной техники, по просьбе наших работодателей – конструкторских бюро, мы организовали новое направление – «Проектирование судов и морских сооружений, эксплуатирующихся в ледовых условиях» и активно работаем в этой области: занимаемся проектированием морских ледоколов, разработкой различных научно-технических вопросов эксплуатации судов в ледовых условиях.

В нашем институте – достойная школа морской ледотехники, известная во всем мире. Один из ее представителей – Андрей Себин, тема магистерской диссертации которого «Оптимизация проектирования морских нефтедобывающих платформ, эксплуатирующихся в ледовых условиях». Работа заключается в том, чтобы спроектировать такую платформу, которая могла бы противостоять дрейфу льда, различным ледовым нагрузкам и другим сюрпризам, которые связаны с эксплуатацией в арктических районах. Участие Андрея в форуме «Арктика. Сделано в России» было актуальным, и, думаю, продуктивно отразится на его дальнейшей научной деятельности».

По итогам форума «Арктика. Сделано в России» участников самой активной команды ждет стажировка в ведущей нефтегазовой компании России.

Отметим, что высшее руководство ПАО «Газпром» заинтересовано в проведении форума и готово к переговорам о будущем сотрудничестве. По словам председателя правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера, наличие в составе участников форума магистрантов и аспирантов из ведущих вузов России уже делает «Арктику – 2016» привлекательной для таких крупных работодателей, как Газпром.

А мы уверены, что следующий форум снова посетят представители нашего вуза – молодые исследователи арктического направления.

Юлия МОСКВИЧЕВА.
Фото из Интернета.

ФОРУМ

Эстафета качества

Студенты ИНЭУ приняли участие в V Международном научно-практическом форуме «Эффективные системы менеджмента – гарантии устойчивого развития», который проходил в Казани.

Наш вуз представляли на форуме С. Худошина, К. Загородняя, А. Швец под руководством преподавателя ИНЭУ Е.А. Дубик.

Главная цель этого форума – формирование содействия развитию конкурентоспособности предприятий и организаций разного профиля. Его участниками стали представители промышленности, бизнеса, образования, науки, здравоохранения России, Швеции, Австрии, Великобритании, Чехии, Германии и стран ближнего зарубежья (Киргизской Республики, Азербайджанской Республики, Республики Беларусь и Республики Казахстан).

В рамках форума студенты Нижегородского политеха вместе с руководителем посетили семинары, мастер-классы, круглые столы, обзорную экскурсию по городу. Ребята выступили со своим проектом «Здоровый образ жизни – критерий качества образования» в IV Молодежном проекте «Мы – за российское качество!» глобального проекта Всероссийской организации качества «Молодежное творческое движение» «Эстафета качества», в котором приняло участие более 100 студентов. Проект политехников вызвал яркое впечатление у жюри. Наши студенты были награждены дипломом II степени и ценными подарками.

Анастасия ГРОМОВА, ИНЭУ.

Фото предоставлено участниками форума.



Внимание!

27 мая 2016 года в Нижегородском государственном техническом университете им. П.Е. Алексеева состоится юбилейная XV Международная молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки».

В год 100-летнего юбилея выдающегося конструктора, чье имя носит вуз, создателя судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислава Евгеньевича Алексеева и еще одного славного выпускника нашего вуза Игоря Ивановича Африкантова будущие инженеры и молодые ученые в пятнадцатый раз соберутся на традиционной площадке НГТУ для обмена опытом, выступлений с докладами по научным направлениям и презентациями результатов исследовательской деятельности.

К участию в конференции приглашаются студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые российских и иностранных вузов.

Срок подачи заявки и тезисов докладов продлен до 15 апреля. Условия участия – в информационном письме, опубликованном на сайте НГТУ.

В день проведения конференции, 27 мая состоится торжественное открытие, пленарное заседание с докладами выдающихся ученых и работа секций с докладами участников.

В программе конференции заявлено 17 секций с подсекциями

в соответствии с направлениями науки и техники. Среди нововведений – секция «История науки и техники в лицах. К 100-летию НГТУ им. П.Е. Алексеева».

Сбор материалов для публикации и организация работы конференции будет проводиться согласно перечню следующих секций:

- «История науки и техники в лицах. К 100-летию НГТУ им. П.Е. Алексеева»,
- «Радиоэлектроника и информационные технологии»,
- «Электроэнергетика»,
- «Машиностроение»,
- «Наземные транспортные средства и транспортно-технологические комплексы»,
- «Морская, авиационная техника и кораблестроение»,
- «Материаловедение, наноматериалы и нанотехнологии»,
- «Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок»,
- «Медицинская инженерия и биотехнология»,
- «Химия, химические технологии и нанотехнологии»,
- «Приборостроение и автоматизация технологических процессов»,
- «Экономика, менеджмент и инновации»,
- «Математическое моделирование геофизических процессов»,
- «Научное общество учащихся»,
- «Коммерциализация инновационных проектов (УМНИК)»,
- «Философско-методологические проблемы технотехнологии»,
- «Техника в социальном пространстве современной России»,
- круглый стол «Международные молодежные технические проекты».

- «Материаловедение, наноматериалы и нанотехнологии»,
- «Физика ядерных и волновых процессов, технологии установок»,
- «Медицинская инженерия и биотехнология»,
- «Химия, химические технологии и нанотехнологии»,
- «Приборостроение и автоматизация технологических процессов»,
- «Экономика, менеджмент и инновации»,
- «Математическое моделирование геофизических процессов»,
- «Научное общество учащихся»,
- «Коммерциализация инновационных проектов (УМНИК)»,
- «Философско-методологические проблемы технотехнологии»,
- «Техника в социальном пространстве современной России»,
- круглый стол «Международные молодежные технические проекты».

Тезисы для публикации в сборнике материалов конференции принимаются в электронном виде по адресу: btn2016@list.ru, копии на бумажном носителе – в ауд. 1349.

УМНИК

Прием заявок на участие в Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) продлен до 10 апреля!

Отбор победителей Программы производится в два этапа. Полуфинальный отбор претендентов в НГТУ состоится 22 апреля в рамках конференции «БУДУЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ» (секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»). Финальный отбор будет проходить 16 мая в Нижегородском инновационном бизнес-инкубаторе CLEVER.

Заявки для участия в программе УМНИК в НГТУ подаются на сайте <http://umnik.fasie.ru/> до 10 апреля.

Для этого необходимо выбрать свой регион (Нижегородская область), зарегистрироваться, нажать «Подать заявку», заполнить все поля. Чем больше будет подано заявок, тем большее количество участников будет делегировано в финал.

После этого надо отправить в адрес Оргкомитета конференции «Будущее технической науки» тезисы доклада и регистрационную анкету по двум электронным адресам: btn2016@list.ru (для публикации в сборнике) и vistavka@ntnu.nnov.ru (для включения в список участников конкурса).

ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД



Способ подсластить жизнь

Замечательная идея возникла в Научно-технической библиотеке вуза – периодически устраивать выставки сотрудников политеха в читальном зале второго корпуса. В прошлом месяце стены этого зала украшали изумительно красивые работы заведующей кафедрой «Инженерная графика» Киры Львовны ЧЕРНОТАЛОВОЙ.

Кира Львовна – выпускница кораблестроительного факультета нашего вуза. Семь лет она проработала по специальности «Кораблестроение» в ЦКБ «Лазурит». А потом началась конверсия, и судьба привела ее в технический университет – в 1991 году Р. М. Сидорук пригласил на кафедру графики на должность ассистента.

– С того времени и началась моя счастливая жизнь, – говорит Кира Львовна, – и продолжается вот уже почти 25 лет. – Сначала я увлеклась организацией олимпиад, а позже нашла себя в преподавательской деятельности. Мне действительно очень интересно работать со студентами! Я считаю, что наша графическая наука самая гуманитарная из всех негуманитарных наук. В кривых, в каких-то построениях стараюсь учить ребят видеть объекты, пытаюсь заинтересовать их, чтобы они увлеклись нашими графическими делами.

Сама Кира Львовна увлечена не только преподавательской деятельностью, а последние три года еще и руководящей работой в должности заведующей кафедрой, но и художественным творчеством. Не исключено, что гены тому причиной, ведь ее прабабушка Евгения Степановна Логинова слыла известной в Нижнем Новгороде мастерицей, хорошо шила. В числе ее заказчиц была жена самого Максима Горького Екатерина Пешкова.

– Мне всегда нравилось заниматься иголкой, – признается Кира Львовна. – Я с детства шила куклам наряды, рисовала. Лет в десять мне уже доверили швейную машинку, и она служит мне на протяжении всей жизни. В свое время я окончила курсы кройки и шитья и на всех – родных и подруг – шила и моделировала наряды. Однажды я увидела в журнале «Бурда» три картинки – вышивки гобеленом, но никак не могла найти способ их вышить. А когда встретила в университете Веру Петровну Хорунжий, то она объяснила мне, как это сделать. Вот с тех пор я и вышивала, и всем дарила свои работы.

Десять лет назад Кира Львовна защитила диссертацию. Но что значит – творческая натура?! Она вдруг ощутила себя в каком-то вакууме, у нее появилась масса свободного времени, и ей непременно захотелось его чем-то заполнить. Как-то коллега пригласила ее на художественную выставку, которая так понравилась Кире Львовне, что она решила заняться живописью. Но с педагогом, к сожалению, не повезло. Три года проведя на занятиях в 1-ю художественную школу, оставила эту затею. А вскоре нашла новое увлечение – на этот раз вышивкой лентами, чем и занимается до настоящего времени.

Кира Львовна участвует в выставках, которые ежегодно устраивает профком сотрудников НГТУ. И вот решила на персональную выставку в читальном зале НТБ, на которой представила поразительной красоты работы: «Сирень», «Ромашки», «Сад», «Девушка в лодке» и многие другие.

По признанию рукодельницы, нынешнее ее увлечение – весьма занимательное занятие. Ведь гобелен или принт надо не просто вышить разноцветными лентами, а сотворить, наполнить картину, вдохнуть в нее жизнь, что требует от автора и фантазии, и усердия, и мастерства.

Прекрасные цветы, деревья, девушки в красивых нарядах, расшитые ленточками, так понравились посетителям выставки, что некоторые из них, возможно, и сами захотели освоить это занятие творчески неугомонной, талантливой, счастливой, щедрой и обворожительной Киры Львовны Черноталовой или, как она сама говорит, освоить этот способ подсластить жизнь.

Ирина НИКИТИНА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

ВЫСТАВКА

«Я природой живу и дышу...»

Так назвала свою выставку, открывшуюся 14 марта в читальном зале второго корпуса, директор Научно-технической библиотеки НГТУ В.П. ХОРУНЖИЙ. К живописи Вера Петровна обратилась в 2008 году, пятый год занимается в мастерской члена Союза художников России Владимира Фуфачёва.

В библиотеке политеха нынешняя выставка Веры Петровны четвертая по счету, а еще ее работы выставлялись в кинотеатрах «Рекорд» и «Орленок», принимала она участие в выставках нижегородских живописцев в художественном училище, висела одна из ее работ в музее А. С. Пушкина.

Прошлый год, по словам Веры Петровны, оказался для нее очень трудным по разным причинам. Поэтому если на предыдущей выставке на ее полотнах были и люди, и животные, то в последних работах она обращалась в основном к природе.

– Природа – это духовная, душевная экология. Красота земли, окружающего мира и лечит нас, и поддерживает, и дает нам силы. Мы часть природы. Поэтому, когда возникают сложности, мы обращаемся к близким людям и к природе, – делится В.П. Хорунжий. – Мне захотелось простора, моря, его энергетики, света и запаха, когда сразу вспоминается лето и те места, где ты отдыхаешь... Так появилась еще в 2014 году «Ясная лазурь моря».

Или вспомнилось, как ты едешь на дачу и проезжаешь живописные места. Меня всегда умиляли цветущие поля и луга. И вот появилась уже в прошлом году картина «Цветет сурепка», светлая и очень теплая энергетически. С этой картины и пошло всё остальное. До нее, правда, была еще «Осенняя аллея». Все помнят в Болдино дубовую аллею, по которой идешь и слышишь, как что-то шуршит и такое таинство кругом, что, кажется, вот-вот выйдет откуда-то сам Пушкин... Потом я увидела озеро («Тишина лесного озера») – это вода, немного холодноватая, но все равно притягивающая, это таинственный лес вокруг... Творческий поиск объединил эту «Перед дождем», который наставник Веры Петровны Владимир Иосифович Фуфачев сравнил с «Владимиркой» Левитана, и пейзаж «Зимний день» с удивительным кружевом веток. Эти работы выполнены несколько иначе, чем остальные картины – на холсты наклеен еще дополнительный материал, который создает выпуклости.

«И шепчут волны камню...» – эта картина, по признанию автора, ее любимая, в которой ей хотелось передать объем камней, их особую фактуру. Далась она непросто, но когда все-таки получилась, то столько радости принесла! А теперь радует и зрителей. Единственная пастель на выставке – это всеми нижегородцами узнаваемая «Набережная», но в интерпретации художника.

Эпиграфом к своей экспозиции Вера Петровна выбрала поэтические строчки Игоря Северянина, которые отражают то, что она чувствовала, работая над своими полотнами:

*Я природой живу и дышу,
Вдохновенно и просто пишу,
Растворяясь душой в простоте,
Я живу на земле в красоте.*

А еще Вера Петровна согласна с Эйнштейном, который как-то сказал: «Творчество заразительно – распространяйте его».

– Не подумайте, что этой выставкой я хочу кому-то что-то доказать. Поверьте, это прежде всего для себя самой, потому что дома невозможно всё это увидеть – картины стоят на полу, еще где-то... А здесь, в зале, я могу всё детально рассмотреть и дать себе оценку, – искренне признается художник. – Человеку нужно во что-то душу свою вкладывать. Когда начинаешь писать, то словно выпадаешь из жизни – работаешь и всё. Но очень хочется при этом поделиться тем, что ты делаешь, с людьми. Важно услышать их мнение и критику тоже. Да и студентов наших хочется воспитывать на красоте. Они приходят сюда, смотрят, интересуются.

Кто-то в глубине души, может, и хочет заняться творчеством, но что-то ему мешает попробовать это сделать.

– Да пробуйте! – призывает Вера Петровна. – Я ведь тоже поздно начала заниматься живописью, хотя всю жизнь этого хотела. Не было возможности. А вот появился рядом замечательный человек, который сказал: «Рисуйте – у вас всё получится!» – и рискнула... Поэтому призываю всех творить и творить, и пусть следующая выставка в стенах НТБ будет объединять творчество многих сотрудников библиотеки и университета. Это было бы здорово, тем более что грядет 100-летие нашего вуза.

Ирина НИКИТИНА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Служенье муз не терпит суеты

Наверное, немногие из политехников знают, что уже полтора года в нашем университете работает изостудия для преподавателей и сотрудников. Каждый четверг небольшая комната за буфетом первого корпуса превращается в творческую мастерскую для всех, кто любит живопись и хочет обнаружить в себе художественный дар.

А началось все с предложения председателя профкома сотрудников Алексея Владимировича Семашко создать в политехе изостудию. Идея довольно долго раскручивалась, с ее реализацией было связано немало вопросов: где будут проходить занятия, кто их будет проводить, нужна ли эта студия в вузе? Но, наконец, все проблемы были решены, и студия заработала, да еще как!

Ведет занятия **Ангелина Львовна Курантова**, член Союза художников России, постоянный участник областных выставок и прекрасный наставник.

– Ангелина Львовна нас очень поддерживает. Она изумительный преподаватель, позитивный, деликатный человек. Для нас это просто находка! – делятся своими впечатлениями начинающие художники.

– Давно мечтала научиться рисовать, – призналась Елена Кирилловна Китаева (кафедра «Высшая математика»). – Теперь могу осуществить свою мечту. В изостудии расслабляешься, забываешь о проблемах и делах и уносишься в иной мир. В жизни бывает всякое: и неприятности, и лишняя суета. А здесь – неформальная обстановка, где все относятся друг к другу с теплотой и любовью.

– Масса замечательных впечатлений! Очень нравится, что работаем в коллективе. Хотя рисуем один и тот же натюрморт или пейзаж, у всех по-разному получается. Некоторые из нас уже просто профессионалы, – делится еще одна участница изостудии. – Хожу на занятия с удовольствием и не жалею о проведенном здесь времени.

Сама Ангелина Львовна, руководитель студии, говорит о своих подопечных с теплотой:

– Очень приятная, позитивная группа, отзывчивая на эксперименты с материалами, техникой, поиском. Схватывают все буквально на лету!

Работы участников изостудии уже можно было увидеть на выставке творчества работников НГТУ в прошлом году. Но это не единственная выставка, принявшая картины наших художников. В прошлом году несколько студийцев участвовали в организованной ЮНЕСКО в музее Горького выставке художественного творчества «Танцующий мир», посвященной Всемирному Дню танца. Ангелина Львовна надеется, что в этом году уже все ее ученики смогут преодолеть стеснение и страх, открыть свою распахнутую, обнаженную душу и продемонстрируют свои работы на выставках Нижнего Новгорода.

Желаем вдохновения, успехов и персональных выставок нашим художникам и Ангелине Львовне! Спасибо талантливому педагогу и, конечно, всем ученикам за то, что в нашем вечно куда-то спешащем мире они находят время для творчества и самореализации.

Е.В. ЗУЕВА,
член комиссии профкома по культурно-массовой работе.
Фото автора.



ФЕСТИВАЛЬ

БУМ с золотым отливом

Жаркие спортивные баталии, деловые игры, мастер-классы, фэйер-шоу, каша «Дружба» и эрудированная лесная обитательница Баба Яга – все это БУМ-2016! В год золотого юбилея НИИИС им. Ю. Е. Седакова пригласил своих друзей на Четвертый зимний фестиваль дружбы предприятий Госкорпорации «Росатом» Нижегородского региона и ведущих вузов Нижнего Новгорода «Большой улетный марафон» (БУМ).

В марафонскую гонку под звонкую весеннюю капель 4 марта включились молодые специалисты НИИИС им. Ю. Е. Седакова, РФЯЦ-ВНИИЭФ, ОКБМ Африкантов, студенты и преподаватели НГТУ им. Р. Е. Алексеева. А это более 200 участников, которые вновь встретились на базе отдыха НИИИС – в оздоровительном центре «Сережа», чтобы помериться силами в различных видах спорта, блеснуть в умении креативно мыслить и просто пообщаться в кругу единомышленников.

На церемонии открытия участников фестиваля приветствовали руководители официальных делегаций. Все они поздравляли НИИИС с юбилеем, желали талантливым сотрудникам и новым интересным проектам. От имени политехников на открытии выступил проректор по внеучебной работе В. П. Могутнов.

Спортивная программа включала в себя соревнования по мини-футболу, лыжным гонкам, перетягиванию каната, гиревому спорту, плаванию, бильярду, настольному теннису, шашкам. Особый накал страстей и эмоций сопровождали командные виды спорта – состязания по мини-футболу и перетягиванию каната. В итоге лавры первенства в спортивном марафоне в очередной раз достались команде РФЯЦ-ВНИИЭФ, «серебро», как и в прошлом году, завоевала сборная НИИИС, «бронзу» – ОКБМ.

Павел Проворов еще год назад на летнем фестивале дружбы играл в футбол за команду НГТУ, а сейчас он молодой специалист НИИИС.

– Студенты опять звали меня играть за них, – сказал Павел. – Но я уже чувствую себя НИИИСовцем! Адаптировался после вуза очень быстро, в чем большая заслуга ведущего специалиста нашего отдела, моего наставника Сергея Фролова.

Для студентов на фестивале была организована деловая программа. Специалисты службы по управ-

лению персоналом НИИИС открыли будущим атомщикам секреты грамотного составления резюме и успешного собеседования. Все желающие прошли тренинг под руководством ведущего социолога отдела по воспитательной работе НГТУ Ю. И. Анашкина, посвященный адаптации новых сотрудников.

Одна из участниц адаптационного тренинга, студентка 4 курса НГТУ, будущий специалист по нанотехнологиям Мария Мокшина учится по целевому направлению от НИИИС и уже проходила в институте практику.

– НИИИС – известное предприятие в нашем городе, работа в нем считается престижной, перспективной, поэтому я очень рада, что буду здесь работать. Я убедилась, что специалисты института – не только хорошие профессионалы, но еще очень веселые, спортивные, коммуникабельные люди, – поделилась впечатлениями Мария.

– Участие в БУМе, бесспорно, полезно и интересно для нас, – считает еще одна студентка НГТУ Анастасия Кузмичева. – Мы пообщались с сотрудниками предприятий и узнали, как успешно пройти собеседование в ту или иную компанию. Померялись силами в спортивных состязаниях и турнире по настольным играм. Яркие впечатления произвел на нас творческий мастер-класс по рисованию на воде «Эбру». Незабываемые ощущения вызвали красочный салют и огненное шоу, которыми завершился праздник.

Зимний фестиваль стал доброй традицией в партнерских отношениях предприятий Росатома и нижегородских вузов. Сотрудничество связано одной идеей – подготовка достойных профессиональных кадров для предприятий Госкорпорации «Росатом»: творческих, неординарных, многогранных!

Пресс-служба НИИИС им. Ю. Е. Седакова.
Фото Александра РУДОВА.



КЛУБ

«О любви...»

Под таким названием прошла очередная творческая встреча студентов, преподавателей и сотрудников НГТУ в клубе «Под сенью муз». Этим литературно-музыкальным вечером клуб отметил свой маленький юбилей – год со дня основания.

17 марта для клуба «Под сенью муз» – знаменательный день: ровно год назад в читальном зале НТБ во втором корпусе технического университета состоялась первая его встреча.

В клубе собираются люди, чтобы поделиться своими размышлениями, чувствами, впечатлениями, получить импульс для дальнейшего творчества. Ты пишешь стихи? Ты любишь читать стихи? Ты любишь петь? Если ответишь «да» хотя бы на один из этих вопросов, тогда тебе к нам.

Для участников мартовской встречи в клубе «Под сенью муз» тема любви оказалась близкой и волнующей. «Любовь – это сердце всего» – так написал в одном из писем Владимир Маяковский. Эти слова поэта стали лейтмотивом встречи, на которой собравшиеся говорили о самом высоком и прекрасном чувстве, «что движет солнце и светила». Каждый рассказывал свою историю любви, и, растроженные, мы «по волне нашей памяти» уносились в золотой мир грез, заново переживая чудные мгновения.

С душевным трепетом все слушали исповедальные строки стихов и песен, которые исполнили сами авторы: Андрей Лашкин, Роман Давыдов, Виктор Муравьев, Евгения Березовская, Леонид Кривцов. Всплеск эмоций у присутствующих

вызвал стихотворный цикл доцента А. Б. Елькина. Произведения политехников чередовались с произведениями классиков. Затаив дыхание, мы внимали чудесным романсам и стихам в исполнении Николая Чеботаева, Евгении Нисс, Алины Грушевской, Александры Борисовой. Финальной точкой романтического вечера стало стихотворение Владимира Высоцкого «Баллада о любви», прочитанное Алексеем Слётовым:

Я поля влюбленным постелю,
Пусть поют во сне и наяву!
Я дышу – и, значит, я люблю!
Я люблю – и, значит, я живу!..

Любовь вечна, как само мироздание. И люди всегда будут мечтать о ней, с замиранием сердца ждать ее прихода и слагать в ее честь гимны.

Л. Н. ОБИДИНА,
заведующая Центром культуры и чтения НТБ,
Александра БОРИСОВА, ИФХТИМ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



«ЛУЧШИЙ СТАРОСТА НГТУ»

Там чудеса, там...

Незабываемо прошел 17 марта финал конкурса «Лучший староста НГТУ – 2016» в Большом актовом зале политеха. В этот раз Студенческий совет вуза предложил конкурсантам тему «Сказки народов мира».

Семь финалистов и семь всем известных, с детства любимых сказок, но в интерпретации лучших старост (по одному от каждого института вуза) и их групп поддержки были представлены на суд жюри и заполненного зрителями зала.

Все конкурсанты, а в их числе Александр Никишин (ИРИТ, 15-ИСТ-2), Владимир Кремешков (ИЯЭИТФ, 15-АЭ), Екатерина Кулагина (ИПТМ, 14-СК), Анастасия Громова (ИНЭУ, 15-ЭК-1), Елизавета Шишова (ИФХТИМ, 15-ХТЭ), Екатерина Францева (ИТС, 15-ДП) и Ангелина Лабутина (ИНЭЛ, 14-Э-6), удивили своей фантазией, мастерством и способностью играть на сцене. Ребята так вдохновенно перевоплотились в воображаемых персонажей, что позволили зрителям и болельщикам окунуться в детство, почувствовав себя маленькими и беззаботными, смотрящими сказочные представ-

ления замороженными глазами.

Не менее порадовало в этом году многообразие красочных костюмов и живописных декораций. Как говорится, в театр ходить не надо: сценографические находки политехников Тюзовским не уступали!

Но конкурс есть конкурс, и жюри предстояло подвести его итоги. В результате староста группы 14-СК Екатерина Кулагина завоевала 3-е место, староста группы 14-Э-6 Ангелина Лабутина выиграла 2-е место, а титула «Лучший староста НГТУ – 2016» удостоился староста группы 15-ХТЭ Елизавета Шишова.

Несомненно, другие участники конкурса выступали не менее интересно и азартно, но в этот раз фортуна улыбнулась не им. Как известно, главное – не победа, главное – участие. А в том, что все финалисты получили настоящее удовольствие от участия в конкурсе, массу позитивных эмоций от пребывания на сцене, не было ни малейшего сомнения. Достаточно было увидеть их счастливые глаза, улыбки и безудержную радость по завершении конкурса.

Поздравляем победителей и всех участников конкурса «Лучший староста НГТУ – 2016» с яркими, запоминающимися выступлениями!

Отдельная благодарность ведущим и организаторам мероприятия, без которых оно не получилось бы таким интересным.

Екатерина СВЕТЛОВА, ИПТМ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



ПРОРЫВ

Безумцы всей умней?

Ежегодный конкурс «Лучший староста НГТУ», финал которого состоялся 17 марта, впервые за много лет выиграла представительница института физико-химических технологий и материаловедения Елизавета ШИШОВА, староста группы 15-ХТЭ.

А неделей раньше проходил интеллектуальный этап вузовского конкурса старост. Лиза оказалась в финале, и это означало, что хороший старт у нее уже состоялся.

Готовясь к выступлению, Лиза и ее группа остановились на сказке «Алиса в Стране чудес». И выбор этой сказки – стопроцентное попадание, потому что Лиза, как и Алиса, очень светлый человек, влюбленный в жизнь, родителей, в свою страну, в Нижний Новгород. Она очень любознательна и все трудности встречает с улыбкой.

Девушка впервые участвовала в конкурсе и очень переживала, что не получит отклика от группы. Каково же было ее удивление, когда она увидела, что ребята помогают ей с большой заинтересованностью и совершенно бескорыстно.

Лиза говорит, что у них в группе – дружеская атмосфера. При подготовке к курсу все старались выслушивать друг друга, ведь каждый совет мог стать полезным. Девушка добавляет, что хоть она и староста, никогда не считает себя значимей одноклассников, а просто иногда берет на себя больше ответственности. В группе 15-ХТЭ есть свои традиции, а во время конкурса ребят вдохновлял девиз: «Безумцы всех умней».

Лизу поддерживали также родители и близкие люди, которые не давали ей падать духом, когда приходилось нелегко. А на конкурсе, как показалось финалистке, не было непримиримого соперничества, все относились друг к другу

доброжелательно. Не случайно общение между конкурсантами продолжается до сих пор.

Стоя с кубком победителя на сцене политеха, Лиза поняла, что сплочение группы важнее победы, и произнесла: «Это не моя победа, это победа всей нашей команды!»

Лучшая староста НГТУ – 2016 Лиза Шишова благодарит студентов группы 15-ХТЭ за поддержку и полнейшую самоотдачу, Студсовет ин-



ститута за идеи и декорации, Дмитрия Шишкина за нужные слова, когда было грустно, и за живого кролика, организаторов – за этот конкурс и полезные советы.

Лиза, редакция газеты «Политехник» искренне поздравляет тебя с заслуженной победой и желает успехов в учебе, дальнейших творческих прорывов, море новых идей, вдохновения и энергии!

Нина КАЛКИНА, ИФХТИМ.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

НОВОСТИ СТУДГОРОДКА

Как политехники зиму проводили

Зима в этом году выдалась не самой снежной, но каждый из вас наверняка успел покататься на лыжах, коньках, а может быть, даже и на санках с горки. Наступил март, а значит, пришло время поставить лыжи в угол и проводить зиму на отдых. Именно так поступили самые активные политехники в четверг, 10 марта, на спортплощадке третьего общежития.

Каждый год проводы зимы организуются жилищно-бытовой комиссией профкома студентов при информационной поддержке портала Политех NEWS. Это мероприятие стало уже доброй традицией первого весеннего месяца в нашем университете.

Каждый пришедший на Масленицу студент смог найти развлечение по душе: будь то мини-футбол, поднимание гири или чемпионат по скоростному поеданию блинов, приготовленных заботливыми руками девушек из общежития. А блинов и горячего чая в этом году хватило, кажется, всем, что не может не радовать.

Особым объектом для восхищения стали участницы конкурса «Мисс НГТУ-2016», пришедшие на праздник. Все восемь участниц соревновались в специально приготовленных для них конкурсах. Один из них, к примеру, был по меткому метанию веника.

Парни тоже не остались в стороне и боролись за место в центре обруча. Разумеется, за ценный приз. В конкурсе поднятия гири победил Алексей Мочалов, который выжал гирю 112 раз. А победители в мини-футболе распределились следующим образом: 1-е место – «Пятое общежитие», 2-е – «Бенфика», 3-е место – «Мандаринки».

Все призеры получили подарки, а победители – еще и весомый набор пельменей для восстановления сил после напряженной игры.

Ну и, конечно, как же без сжигания чучела зимы в завершение праздника? Кульминационный момент состоялся уже на стемневшей, но все еще заполненной студентами площадке, под радостные крики и возгласы.

Дмитрий ДМИТРИЕВ, ИРИТ.
Фото автора.



Праздник мира

В актовом зале студенческого общежития НГТУ 22 марта впервые прошел межвузовский фестиваль, посвященный древнейшему празднику мира и единства Наврузу.

Нижегородский политех стал площадкой для проведения международного молодежного фестиваля совсем неслучайно. У нас обучаются более 250 иностранных студентов, которые выбрали именно НГТУ имени Р.Е. Алексеева как вуз, где можно получить качественное современное образование и где созданы все условия для обучения студентов с учетом их национальных особенностей.

Навруз – это встреча Нового года по астрономическому солнечному календарю у иранских и тюркских народов. В фестивале, посвященном этому празднику, приняли участие студенты нашего, технического университета, а также других нижегородских государственных вузов: университета им. Н.И. Лобачевского, архитектурно-строительного университета, сельскохозяйственной академии и инженерно-экономического университета.

На открытии праздника председатель Нижегородской региональной общественной организации «Конгресс ираноязычных народов» Эрадж Боев отметил, что главное в деятельности организации, которую он возглавляет, – это сохранение этнокультурного наследия ираноязычного мира, развитие в обществе межкультурного диалога и дружбы между народами и выразил благодарность ректору НГТУ С.М. Дмитриеву за помощь в организации фестиваля.

Студенты и аспиранты из Таджикистана, Ирана, Узбекистана, Туркменистана и других стран, обучающиеся в нижегородских вузах, подготовили к празднику насыщенную и интересную программу: знакомство с историей Навруза, дегустацию блюд национальной кухни, традиционные развлечения (перетягивание каната, борьба

на руках), творческие номера.

Студентка технического университета Фарзона Кузиева исполнила национальный таджикский танец, а команда КВН «Таджики политеха» представили свою версию трагедии Шекспира «Ромео и Джульетта».

Фестиваль вызвал интерес у всех участников и гостей праздника. Ребята познакомились друг с другом и с удовольствием провели вместе свободное время.

Нина КАЛКИНА.

Фото предоставил Студгородок НГТУ.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Многая лета, «Политекст»!

Презентация долгожданного девятого выпуска альманаха творческих работ студентов НГТУ «Политекст» состоялась в вузе 15 марта. В преддверии юбилея – в 2017 году сборник отметит свое 10-летие – в неформальной обстановке авторы работ и замечательная команда преподавателей-русистов вновь смогли встретиться, заслушать фрагменты творческих работ студентов, высказать свои суждения.

Собрание вел преподаватель кафедры русского языка Д.В. Вилков, творческие работы ребят прозвучали в исполнении основателя альманаха и редактора первых восьми выпусков Н.Н. Кирилловой, заведующей секцией русского языка А.О. Велижаниной и профессора М.В. Сандаковой.

Обменяться впечатлениями можно было и в ходе завершившего презентацию чаепития.

Держа в руках заветный сборник, я познакомился с уже известными мне произведениями, а также с новыми авторами. Запомнились сочинения Дмитрия Варсеева о сопротивлении человека жесткой Системе, Дарьи Хитевой, написавшей философские прозаические миниатюры, Антона Темнухина, автора рассказа о Великой Отечественной войне, стихи Роксаны Ахмитовой про холодный и в то же время любимый Нижний Новгород, заметка Насибат Молдаевой, раскрывшей в своем сочинении образ борьбы двух волков – добра и зла – в сердце человека.

Интерес у читателя, несомненно, вызовет нестандартный взгляд на отношение к классикам Анастасии Кузьмичевой, интерпретация темы «Великий ничтожен, а ничтожный велик» Александрой Абросимовой, письмо ректору Виктории Сорокиной с надеждой на реализацию требования о запрете курения в НГТУ. С особым удовольствием прочитал эссе «Через себя» моей одногруппницы Екатерины Чеботаревой.

В заключение хочется пожелать проекту «Политекст» «многая лета», а его кураторам и авторам – неиссякаемой творческой энергии. Пусть каждое новое поколение политехников напишет свою собственную страницу в «Политекст»!

Дмитрий БАРАНОВ, ИРИТ.

Дорогие друзья!

При содействии Студенческого совета ИРИТ
29 марта 2016 года в 17.00
в Большом актовом зале НГТУ состоится концерт
студентов Нижегородской государственной консерватории им. М.И. Глинки
«Весне навстречу».

Приглашаем на концерт всех желающих: студентов, преподавателей и сотрудников вуза. Вход свободный.
Надеемся, что встреча улучшит ваше весеннее настроение и приобщит к хорошей музыке.

Студсовет ИРИТ.

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского и научного состава по кафедрам:

- Институт электроэнергетики**
- «Теоретическая и общая электротехника» – старших преподавателей – 1 и 0,5 ставки;
 - «Электрооборудование, электропривод и автоматика» – доцентов – 5; старших преподавателей – 0,5 ставки – 2 и 0,25 ставки;
 - «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» – профессора – 0,75 ставки; доцентов – 1 и 0,5 ставки;
- Институт экономики и управления**
- «Иностранные языки» – профессора; доцентов – 4; старших преподавателей – 5;
 - «Методология, история и философия науки» – профессоров – 2; доцентов – 2;
 - «Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации» – доцента – 0,5 ставки; старших преподавателей – 2;
 - «Управление инновационной деятельностью» – доцентов – 0,25 ставки – 2;
 - «Физическое воспитание» – доцентов – 1 и 0,25 ставки; старших преподавателей – 10 и 0,5 ставки;
 - «Экономика, управление и финансы» – доцентов – 3; ассистента – 0,5 ставки;
 - «Экономическая теория и эконометрика» – старшего преподавателя;
- Институт промышленных технологий**
- «Автоматизация машиностроения» – профессора; доцентов – 1; 0,75 ставки; 0,5 ставки и 0,25 ставки;
 - «Артиллерийское вооружение» – профессора – 0,25 ставки; доцентов – 0,5 ставки – 2 и 0,25 ставки;
 - «Машиностроительные технологические комплексы» – доцентов – 3; 0,75 ставки – 2 и 0,5 ставки – 2; старшего преподавателя – 0,5 ставки;
 - «Производственные системы в машиностроении» – ассистента – 0,25 ставки;
 - «Теоретическая и прикладная механика» – доцентов – 4; 0,75 ставки – 2 и 0,5 ставки – 2;
 - «Технология и оборудование машиностроения» – доцентов – 3; 0,75 ставки – 1; 0,5 ставки – 2 и 0,25 ставки – 4; старших преподавателей – 2; ассистентов – 0,5 ставки – 2;
- Институт радиоэлектроники и информационных технологий**
- «Вычислительные системы и технологии» – доцентов – 2; старшего преподавателя;
 - «Графические информационные системы» – доцента;
 - «Информатика и системы управления» – доцентов – 2; ассистента – 0,25 ставки;
 - «Компьютерные технологии в проектировании и производстве» – профессора; доцента; старшего преподавателя; ассистента – 0,5 ставки;
 - «Прикладная математика» – профессора; старших преподавателей – 0,3 ставки и 0,1 ставки;
 - «Электроника и сети ЭВМ» – профессора – 0,25 ставки; доцента; ассистентов – 1 и 0,5 ставки;
- Институт транспортных систем**
- «Автомобили и тракторы» – профессоров – 0,75 ставки и 0,25 ставки; доцентов – 1; 0,75 ставки; 0,5 ставки и 0,25 ставки;
 - «Инженерная графика» – доцента;
 - «Кораблестроение и авиационная техника» – доцента;
 - «Строительные и дорожные машины» – профессоров – 1 и 0,25 ставки; доцента;
 - «Энергетические установки и тепловые двигатели» – профессора; доцентов – 2; ассистента – 0,5 ставки;
- Институт физико-химических технологий и материаловедения**
- «Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов» – доцентов – 0,75 ставки и 0,25 ставки – 2; старшего преподавателя;
 - «Нанотехнологии и биотехнологии» – профессоров – 1 и 0,25 ставки; доцентов – 1 и 0,5 ставки – 3;
 - «Технология электрохимических производств и химии органических веществ» – профессора; доцентов – 2;
- Институт ядерной энергетики и технической физики**
- «Физика и техника оптической связи» – профессоров – 1 и 0,25 ставки; доцентов – 2 и 0,25 ставки – 2;
 - «Ядерные реакторы и энергетические установки» – доцента.
- Срок подачи заявлений на конкурс** – не позднее месяца со дня опубликования объявления – на официальном Интернет-портале НГТУ (www.nntu.nnov.ru).
С лицами, успешно прошедшими конкурсный отбор, заключается трудовой договор на работу сроком до пяти лет. С условиями конкурса можно ознакомиться в управлении кадров.
Тел. 436-23-16.

