

ПОЛИТЕХНИК

27 ноября 2020 г. №8 (198)

На Ученом совете вуза 3 ноября А.А. Куркину, А.Б. Дарьенкову (на фото), Д.А. Малярову и А.С. Плехову вручены кубок Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, диплом и золотая медаль за разработку «Плавучая волновая электростанция».



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Энергии созидания политехникам не занимать!

(Читайте 2-ю стр.)

- Выборы ректора НГТУ им. Р.Е. Алексева 3-5
- Будущее за «умными электросетями» 6-7
- Место притяжения: новая студенческая лаборатория 9
- «Лучшая газета НГТУ - 2020» 11

Награды ученым НГТУ

Госкорпорация по атомной энергии «Росатом» приняла решение: за многолетний добросовестный труд, значительные успехи в научно-педагогической деятельности, большой личный вклад в области формирования и развития результативных образовательных проектов по подготовке высокопрофессиональных специалистов и в связи с 75-летием со дня образования атомной отрасли России наградить ученых Нижегородского государственного технического университета, опорного вуза Росатома.

Знаками отличия Госкорпорации удостоены: «Академик И.В. Курчатов» II степени – ректор НГТУ С.М. Дмитриев; «За вклад в развитие атомной отрасли» I степени – директор ИЯЭиТФ им. академика Ф.М. Митенкова А.Е. Хробостов; «За вклад в развитие атомной отрасли» II степени – заместители директора ИЯЭиТФ С.С. Бородин и М.А. Легчанов.

Юбилейной медалью Госкорпорации «Росатом» «75 лет атомной отрасли России» награжден заведующий кафедрой «Ядерные реакторы и энергетические установки» А.В. Андреев.

Почетная грамота Госкорпорации «Росатом» вручена доцентам кафедры «Атомные и тепловые станции» Т.А. Боковой и Д.Н. Солнцеву.

Политех держит марку

Подведены итоги III Всероссийского открытого конкурса работ студентов и аспирантов по электроэнергетической и электротехнической тематикам, выполненных с использованием симуляторов RTDS и PSCAD.



На конкурс этого года поступило более 50 работ актуальной тематики. Больше всего проектов представил наш университет.

В число победителей конкурса в соответствующих номинациях вошли студенты кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» института электроэнергетики НГТУ. На 1-е место за публикацию «Метод автоматического повторного включения на кабельно-воздушных ЛЭП с использованием двусторонних измерений» вышел Павел Пелевин. На 2-е место за выпускную квалификационную работу «Разработка интеллектуальных устройств и алгоритмов релейной защиты в энергорайонах с источниками распределенной генерации» – Владимир Сорокин.

Научный руководитель обеих работ – доктор технических наук А.Л. Куликов – награжден поощрительным дипломом.

Конкурс проводился ЗАО «ЭНЛАБ» при поддержке компаний RTDS Technologies Inc. и Manitoba Hydro International (Канада).

Оргкомитет поблагодарил НГТУ им. Р.Е. Алексеева за активную поддержку конкурса студентами и преподавателями опорного вуза.

Олимпиада по литейному производству

С 9 по 13 ноября в НИТУ «МИСиС» (Москва) прошла X Международная научно-практическая конференция «Прогрессивные литейные технологии».

В рамках конференции состоялась Всероссийская студенческая олимпиада по литейному производству. В ней приняли участие студенты 13 вузов России, Белоруссии, города Луганска. Формат участия в конференции и олимпиаде был смешанным – как очным, так и дистанционным.

НГТУ им. Р.Е. Алексеева на олимпиаде представляли бакалавры института физико-химических технологий и материаловедения направления «Металлургия».

Нижегородские политехники вновь успешно прошли конкурсные испытания: студенты группы 17 ПСМ Сергей Ракитин и Денис Масков завоевали первое и второе места.

Сессия молодых ученых



В середине ноября НГТУ им. Р.Е. Алексеева по традиции стал одним из организаторов ежегодного конкурса – юбилейной XXV в этом году Нижегородской сессии молодых ученых.

Мероприятие проходило в онлайн-формате. Награждение победителей и призеров XXV сессии состоялось 13 ноября в Нижегородском Доме ученых.

Победителями секции «Электроника и радиотехника + Информационные технологии и системы» стали студенты института радиозлектроники и информационных технологий нашего университета. На 1-е место вышла Мария Калашникова, на 2-е – Ксения Пирогова, 3-е место завоевала Екатерина Глумова.

Поощрительных дипломов удостоились Роман Баринков, Татьяна Бородина, Георгий Кузнецов и Дмитрий Малеев.

Победы – и только!

Шесть нижегородцев вышли в финал Всероссийского конкурса «Лидер XXI века». В их числе – Андрей КИМ, представитель Студенческого совета НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Успешно пройдя заочный федеральный этап конкурса, Андрей наряду с другими претендентами на победу вышел вперед в номинации «Лидер молодежного общественного объединения в возрасте от 24 до 30 лет». Шесть лидеров и руководителей молодежных организаций из Нижегородской области – победители и призеры областного конкурса «Новое поколение XXI века» в 2020 году. Они подготовили видеоролики и графические презентации о себе, своей роли в команде и достижениях.

Федеральный очный этап, в котором определяются победители и призеры конкурса «Лидер XXI века», пройдет в ноябре – декабре этого года.

Антон СТАНОВОВ.

По материалам сайта НГТУ.



На пути к лидерству

24 ноября в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева завершились выборы ректора на 2021-2025 гг. Напомним, как развивались события в связи с этим важным этапом в деятельности вуза.

1 сентября 2020 года на заседании Ученого совета НГТУ был утвержден график мероприятий по проведению выборов ректора университета, принято Положение «О процедуре проведения выборов ректора федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», избраны 10 сотрудников вуза в состав комиссии по выборам ректора, председателем которой был избран доцент кафедры «Электроника и сети ЭВМ» А.В. Семашко.

Со 2 по 18 сентября в трудовых коллективах подразделений вуза состоялась выдвижение кандидатур на должность ректора и прием документов кандидатов на должность ректора.

Решением Ученого совета НГТУ от 22 сентября 2020 года в список кандидатов на должность руководителя университета были включены:

- **Сергей Михайлович Дмитриев** – ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева, доктор технических наук, профессор;
- **Андрей Александрович Куркин** – проректор по научной работе НГТУ им. Р.Е. Алексеева, доктор физико-математических наук, профессор;
- **Александр Евгеньевич Хробостов** – директор института ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова НГТУ им. Р.Е. Алексеева, кандидат технических наук, доцент.

После регистрации С.М. Дмитриева, А.А. Куркина и А.Е. Хробостова в качестве кандидатов на должность руководителя университета Аттестационной комиссией Министерства образования и науки России, 17 ноября состоялась их встреча с сотрудниками и обучающимися в НГТУ в Большом актовом зале политеха. Каждый из претендентов на должность ректора представил собравшимся свою программу, уделив особое внимание перспективам развития НГТУ им. Р.Е. Алексеева, и ответил на вопросы, поступившие из зала и из интернет-чата.

Полностью с программами кандидатов на должность руководителя вуза можно ознакомиться на сайте вуза. На страницах «Политехника» публикуем тезисы этих программ.

С.М. ДМИТРИЕВ: Программа развития НГТУ

Основной целью Программы является укрепление лидирующих позиций в подготовке инженерной элиты XXI века, возрастание роли НГТУ в обеспечении экономического роста и благосостояния Российской Федерации и Нижегородской области.

Основные задачи:

- трансформация университета в ведущего производителя, интегратора и транслятора знаний в области технических наук в Нижегородском регионе;
- создание и развитие технологической платформы современного производства для социально-экономического развития Нижегородской области;
- формирование на базе университета ядра инновационной системы Нижегородского региона посредством сетевого взаимодействия с высокотехнологичными компаниями и научно-образовательными центрами мирового уровня;
- вхождение в число ведущих университетов страны, выполняющих научные исследования и разработки.

Образование

Развитие хорошо себя зарекомендовавшей практики создания и деятельности базовых кафедр на ведущих предприятиях и в организа-

циях региона.

Ключевой принцип деятельности НГТУ в сфере образования – построение единой линии: довузовская работа – высшее образование – повышение квалификации и переподготовка.

Разработка и реализация новых, не имеющих аналогов магистерских программ и программ аспирантуры, включая программы на английском языке. Существенное увеличение числа иностранных студентов.

Осуществление образовательной деятельности в формате дистанционного обучения.

Научные исследования

Приоритетные направления научных исследований, выбранные с позиций обеспечения лидерства НГТУ:

- интеллектуальные мехатронные и робототехнические системы промышленного и транспортного назначения, включая беспилотные транспортные средства и системы, а также средства их диагностики, в том числе в арктических условиях;
- разработка экологически чистых производственных технологий, в том числе технологий «Зеленой химии», экологический мониторинг;
- исследования в области ядерной энергетики;
- энергоэффективные технологии, включая технологии интеллектуальных электрических сетей, возобновляемых источников энергии, высокоэффективного электропривода и систем промышленной автоматизации;
- математическое суперкомпьютерное моделирование физических процессов для специфических условий (оборудование перспективных ЯЭУ, сложные инженерные сооружения и объекты, специфические климатические и техногенные процессы и другое), верификация отечественных программных кодов;
- создание когнитивных систем искусственного интеллекта в киберфизическом пространстве машиностроительной отрасли;
- радиоэлектронные

системы и комплексы, в том числе радиоэлектронные комплексы нового поколения на основе многоэлементных высокопотенциальных фазированных антенных решеток и перспективные радиолокационные системы; разработка информационно-аналитических систем, алгоритмов, процедур и технологий мониторинга распределенных технических объектов;

- цифровизация процессов и объектов промышленных предприятий.

Приоритетные меры поддержки будут оказываться крупным проектам, построенным на принципах сетевого взаимодействия, и работам, выполняемым в интересах и по заказу ключевых для НГТУ организаций и предприятий партнеров.

Особая роль – аспирантуре как ключевому звену подготовки кадров высшей квалификации.

Создание общеуниверситетских структур: объединенный центр коллективного пользования и инжиниринговый центр, объединяющий существующие научные центры и лаборатории, имеющие уникальные научные установки.

Внеучебная и воспитательная деятельность

Развитие воспитательного процесса по следующим ключевым направлениям: патриотическое воспитание, добровольчество и волонтерство, инициативы творческой молодежи, профилактика негативных проявлений в молодежной среде и межнациональное взаимодействие, студенческое самоуправление, студенческие отряды и др.



Финансовая устойчивость

Для увеличения финансовой устойчивости университета планируется привлечение дополнительных источников финансирования за счет

- участия в федеральных и региональных программах на принципах внутривузовской кооперации, а также кооперации с внешними партнерами (вузами, научными организациями и промышленными организациями);
- расширения спектра программ дополнительного образования (до 130 программ), онлайн-курсов, создания комплексных образовательных продуктов различного уровня и объема, ориентированных на потребности различных категорий слушателей и студентов;
- увеличения контингента иностранных студентов, продвижения англоязычных образовательных продуктов;
- повышения эффективности ценовой политики университета на основе экономического анализа и контроля рентабельности реализу-

А.А. КУРКИН: Интеграция образования, науки и экономики

Цель программы – укрепление лидирующих позиций НГТУ в числе ведущих вузов Российской Федерации, утвердить университет в качестве одного из ведущих многопрофильных политехнических вузов, обеспечивающих опережающее образование мирового уровня по приоритетным направлениям развития экономики.

Образование

Разработка инновационных образовательных программ для реализации многоуровневой подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и создание следующих условий для их реализации:

- взаимодействие с индустриальными партнерами в новом формате обеспечения образовательного процесса;
- интеграция образовательных программ с ведущими российскими и зарубежными университетами и организациями дополнительного профессионального образования;
- модернизация образовательной системы, внедрение технологий, формирование творческого мышления будущих специалистов с мультидисциплинарными знаниями и навыками;
- развитие у студентов естественно-научных и технических специальностей предпринимательского мышления;
- цифровизация учебных процессов и подготовка современных кадров для решения крупных научно-технологических задач, развития высокотехнологичных отраслей и реализации амбициозных научно-технологических программ.

Наука

Развитие научной и конструкторско-технологической инновационной деятельности с целью создания современных конкурентоспособных техники и технологий для промышленного комплекса.

Обеспечение доступности и востребованности оборудования НГТУ для оказания коммерческих услуг и проведения научно-исследовательских работ по заявкам третьих лиц.

Кадры

Разработка мер и создание условий для стабильного воспроизводства и закрепления научных и педагогических кадров, поддержки и формирования научно-педагогических школ и направлений научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, развития сквозной подготовки кадров.

Управление

- Оптимизация внутренней структуры университета: институтов, кафедр, научно-исследовательских центров, других основных и вспомогательных подразделений;
- заключение эффективных контрактов и система морального и материального стимулирования повышения качества работы;
- применение современных методик оценки работников;
- формирование резерва управленческих кадров всех уровней;
- повышение квалификации руководителей и преподавателей, организация их стажировки в ведущих российских и зарубежных вузах.

Финансовое обеспечение

- Участие в федеральных и региональных программах на принципах внутривузовского и внешнего взаимодействия (вузы, научные и промышленные организации);
- участие в конкурсах на выполнение НИОКР в кооперации с внешними партнерами;
- расширение перечня программ дополнительного образования;

емых образовательных программ;

- увеличение объема эндаумент-фонда до 20 млн. руб. и пр.

В результате

1. Все реализуемые образовательные программы будут разработаны с участием предприятий и организаций региона.
2. Не менее 130 программ повышения квалификации и переподготовки будут разработаны и реализованы по заказам предприятий реального сектора экономики.
3. Доля средств, поступивших от выполнения НИОКР, в общем объеме доходов университета достигнет 50 процентов.
4. Число проектов, выполняемых в рамках деятельности Нижегородского НОЦ «Техноплатформа - 2035», увеличится в 4 раза.
5. Размер средней заработной платы к 2025 году увеличится в два раза.
6. НГТУ войдет в Программу стратегического академического лидерства и получит статус Национального опорного университета.

- продвижение англоязычных образовательных продуктов;
- расширение форм грантовой поддержки фундаментальных исследований и образовательных программ.

Международная деятельность

- Академический обмен на основе двусторонних межвузовских договоров с зарубежными университетами;
- создание системы поддержки публикаций в зарубежных изданиях для научных работ сотрудников университета;
- расширение поиска зарубежных партнеров для совместных научно-технических проектов;
- участие в международных конференциях, форумах и симпозиумах с целью широкого признания авторитета научных школ и разработок НГТУ и др.

Социальная сфера

- Создание комфортной и современной среды для студентов и сотрудников университета;
- обеспечение современных условий для занятия наукой и образованием, а также иными видами внеучебной работы;
- формирование НГТУ как центра городской общественной жизни, площадки для обсуждения важнейших проектов для развития региона;
- ввод в эксплуатацию объектов незавершенного строительства на площадке 6 учебного корпуса и др.

Молодежная политика

- Патриотическое воспитание,
- добровольчество и волонтерство,
- укрепление семейных ценностей,
- мероприятия, направленные на развитие надпрофессиональных навыков,
- профилактика негативных проявлений в молодежной среде и межнациональное взаимодействие,
- студенческое самоуправление и др.

Резюме

Для обеспечения устойчивого развития технического университета необходимо

- создание технологической платформы вуза как инструмента консолидации всех направлений деятельности технического университета: образовательной, научной и инновационной;
- развитие системы интеграции образования, науки и экономики, которая позволит обеспечить опережающее корректирование образовательных программ подготовки компетентных и конкурентоспособных кадров в соответствии с потребностями экономики; создать условия для инновационного развития научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции для высокотехнологичных промышленных предприятий реального сектора экономики.





А.Е. ХРОБОВ:
**Программа
развития НГТУ**

Цель программы – обеспечение дальнейшего устойчивого развития НГТУ им. Р.Е. Алексева на основе создания научно-образовательной среды в университете для подготовки высококвалифицированных специалистов для реального сектора экономики РФ, выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок, а также воспитания студентов на принципах разностороннего развития личности.

Образовательная деятельность

- Внедрение в образовательный процесс технологий дистанционного обучения.
- Развитие проектного метода обучения при подготовке специалистов, востребованных современными промышленными компаниями;
- Укрепление связей с компаниями: развитие сети базовых кафедр на предприятиях Нижегородского региона, усиление роли практик при реализации образовательных программ.
- Увеличение количества магистрантов за счет разработки новых и повышения привлекательности реализуемых магистерских программ.
- Увеличение количества программ дополнительного профессионального образования, востребованных компаниями реального сектора экономики.
- Повышение эффективности работы со школами города и области.

Научно-исследовательская деятельность

Основные приоритетные направления научных исследований:

- интеллектуальные мехатронные и робототехнические системы промышленного и транспортного назначения;
- экологически чистые производственные технологии;
- перспективные технологии атомного машиностроения;
- энергоэффективные технологии интеллектуальных электрических сетей и возобновляемых источников энергии;
- радиоэлектронные системы и комплексы, системы радиосвязи нового поколения.

Необходимо повысить качество проводимых научных исследований, усилить признание их высокого уровня мировым сообществом, а также расширять спектр компаний – партнеров, заинтересованных в проводимых вузом исследованиях и разработках.

Активное участие НГТУ им. Р.Е. Алексева в мероприятиях Нижего-

родского НОЦ «Техноплатформа - 2035» (увеличение количества проектов участников, кооперация с заинтересованными партнерами).

Международная деятельность

- Увеличение доли иностранных студентов за счет открытия программ бакалавриата и магистратуры на английском языке.
- Расширение спектра иностранных вузов – партнеров, заключение договоров о сотрудничестве с университетами мира.
- Увеличение количества зарубежных стажировок НПР вуза, рост активности участия сотрудников НГТУ им. Р.Е. Алексева в крупных зарубежных выставках и конференциях.
- Привлечение ведущих иностранных исследователей (PI) и молодых ученых (PostDoc) по ключевым направлениям деятельности.
- Интеграция научных исследований и образовательных программ, реализуемых в НГТУ им. Р.Е. Алексева, в международную повестку Госкорпораций и промышленных компаний.

Управление университетом

- Развитие цифровой инфраструктуры НГТУ им. Р.Е. Алексева (документооборот, обеспечение образовательного процесса, система закупок, внедрение цифровых платформ в организацию исследовательской деятельности, интеграция с государственными информационными системами и публичными сервисами и т.п.).
- Повышение корпоративной открытости и эффективности орг- и бизнес- процессов, а также управление университетом на основе данных. Формирование полноценной системы мониторинга всех параметров состояния университета.
- Повышение персональной ответственности руководителей всех уровней за результативность работы вверенных им подразделений.
- Формирование резерва управленческих кадров всех уровней, отбор наиболее способных и талантливых студентов, аспирантов, молодых преподавателей и ученых и их привлечение к управленческой деятельности.

- Повышение квалификации руководителей и преподавателей, организация их стажировки в ведущих российских и зарубежных университетах.
- Создание целевого фонда для стимулирования эффективности работы подразделений и решения вопросов поощрения сотрудников, а также оперативного решения хозяйственных вопросов.

Финансовая устойчивость университета

Развитие финансовой устойчивости планируется за счет привлечения дополнительного финансирования из внебюджетных источников.

Молодежная политика

Организация воспитательного процесса должна базироваться на следующих направлениях:

- патриотическое воспитание;
- добровольчество и волонтерство;
- мероприятия, направленные на развитие надпрофессиональных навыков;
- профилактика негативных проявлений в молодежной среде;
- развитие социальных лифтов и др.

Поздравляем!

24 ноября в Большом актовом зале НГТУ состоялась Конференция трудового коллектива и обучающихся вуза с повесткой дня: выборы ректора университета.

По результатам тайного голосования абсолютным большинством – 93 процента голосов делегатов конференции – на должность ректора Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева вновь был избран на срок пять лет профессор, доктор технических наук **Сергей Михайлович Дмитриев**. Такой впечатляющий результат голосования – показатель поддержки коллективом вуза того курса, который проводит ректор, возглавляющий НГТУ с 2011 года.

Конференция постановила: ходатайствовать перед Министерством науки и образования Российской Федерации об утверждении ректором Нижегородского государственного технического университета С.М. Дмитриева. Решение было принято единогласно.

Завершая работу конференции, А.В. Семашко от имени комиссии по выборам ректора, профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов вуза поздравил Сергея Михайловича с избранием на должность ректора НГТУ и пожелал ему дальнейших успехов на важном для развития университета и ответственном посту.



Материалы подготовила Ирина НИКИТИНА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Будущее – за «умными электросетями»

В этом убеждены ученые Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, разработавшие универсальную инновационную аппаратно-программную платформу мониторинга, управления и защиты цифровых электрических сетей, способную заменить множество функциональных устройств, обеспечивающих в настоящее время работу электроподстанций.



А.А. Севостьянов

Инновационное устройство нижегородцев, созданное, кстати, исключительно на основе отечественных технологий и элементной базы, получило высокую оценку Правительства РФ. По итогам конкурса 2020 года авторский коллектив его разработчиков стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области

науки и техники. Шестеро из награжденных – сотрудники кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» образовательно-научного института электроэнергетики НГТУ, еще трое – представители АО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского» (АО «ЭНИН», Москва).

– Российская электроэнергетика готовится к техническому перевороту, – говорит заведующий кафедрой, доцент, кандидат технических наук **Александр Александрович Севостьянов**. – В соответствии с «Концепцией цифровой трансформации электросетевого комплекса до 2030 года», утвержденной в 2018 году советом директоров компании «Россети», через 10 лет электросетевой комплекс страны перейдет на «цифру». Иными словами, мы увидим результаты массового внедрения в энергетическую отрасль инновационного высокоэффективного продукта – необслуживаемых модульных самодиагностируемых электрических подстанций и станций («цифровых подстанций»).

Под цифровой подстанцией понимается подстанция с высоким уровнем автоматизации управления технологическими процес-

сами, оснащенная развитыми информационно-технологическими и управляющими системами и средствами, в которой все процессы информационного обмена между элементами подстанции, с внешними системами, а также управление работой подстанции осуществляется в цифровом виде на основе протоколов МЭК (Международная электротехническая комиссия). При этом и первичное силовое оборудование цифровых подстанций, и компоненты информационно-технологических и управляющих систем должны быть функционально и конструктивно ориентированы на поддержку цифрового обмена данными. Предпочтительной является взаимная интеграция всех или части вышеперечисленных систем с обеспечением применения централизованных, децентрализованных и гибридных принципов построения систем защиты, управления и автоматики.

Массовое внедрение цифровых подстанций позволит выйти на новый уровень эффектив-

ности, снизит операционные и инвестиционные расходы сетевых компаний, сократит потери электроэнергии, повысит надежность, доступность электроснабжения, наблюдаемость и управляемость сетей.

Средством достижения поставленных целей по «цифровизации электроэнергетики» и инструментом решения актуальных надвигающихся проблем в организации релейной защиты, регулирования параметров качества электроэнергии и управления режимами работы сети может быть применение аппаратно-программной платформы для систем управления и защиты цифровых электрических сетей на отечественной элементной базе, разработанной авторским коллективом ученых.

– Основная научно-техническая идея выполненной исследовательской и конструкторской работы, – поясняет А.А. Севостьянов, – состоит в том, что для интеллектуальных цифровых электрических сетей и подстанций целесообразно применение унифицированной технологической платформы, в которой аппаратная часть систем управления и защиты реализуется на стандартизированных отечественных компонентах промышленной автоматизации, а программная часть имеет



М.В. Шаругин

кроссплатформенную структуру (может быть реализована на любой операционной системе) с соблюдением всех необходимых мер кибербезопасности и поддержкой стандарта МЭК 61850.

В отличие от существующих систем и комплексов, применяемых в электротехнической практике, структура аппаратно-программной платформы позволяет легко интегрировать новые технические решения защиты, управления, оценки состояния и мониторинга электрических сетей. Разработанный подход делает возможным реализовать в одном интеллектуальном электронном устройстве (ИЭУ) функции большого количества устройств разного назначения, установленных на каждом присоединении подстанции. Иными словами, все задействованные сегодня устройства с вышеперечисленными функциями можно свести к одному-двум устройствам, которые реализуют эти функции целиком.



В.Ю. Вуколов





Еще проще идею унифицированной аппаратно-программной платформы поясняет руководитель проекта **Александр Леонидович Куликов** (на фото - второй слева) – доктор технических наук, профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника»: «Это как смартфон – на одном устройстве множество приложений: в одно время телефон может выполнять функции камеры, календаря, переводчика...».

Любая новая разработка, имеющая практическую направленность, просчитывается на экономический эффект от ее внедрения. Расчетные цифры этой разработки поражают воображение. В целом по России – 34,37 млрд. рублей в год. В этой сумме участвуют три основных составляющих. Во-первых, снижение технических и коммерческих потерь электроэнергии при ее передаче по электросетям. Во-вторых, экономический эффект от внедрения специализированных устройств, входящих в аппаратно-программную платформу, достигаемый за счет снижения общего числа устройств и их стоимости по сравнению с существующими аналогами. И, наконец, повышение надежности электроснабжения потребителей и, как следствие, снижение потенциального ущерба от его нарушения.

– Но выход на такие показатели – это вопрос внедрения нашей разработки в жизнь и участия ее в общей модернизации подстанций. А она, модернизация, связана не только с цифровым управлением в электросетях, но и с другими новейшими технологиями, – говорит А.А. Севостьянов. – Например, потребуются замена медных кабелей между интеллектуальными электронными устройствами и высоковольтными аппаратами для обычных подстанций на оптические волокна. Все это, в свою очередь, упирается как в административный ресурс, то есть в готовность энергетических компаний глобально пересмотреть подходы к компоновке подстанций, так и в вопрос необходимого на это времени. Ведь такая модернизация не может проводиться одновременно: есть ограничения по выводу оборудования подстанций из работы для проведения его модернизации. Это должно происходить плавно. И насколько это может растянуться – сейчас сказать трудно.

– Александр Александрович, есть ли в мире аналоги научной разработки нижегородских ученых?

– Нет, сегодня подобных систем нет. Это наше ноу-хау. Но аналоги, конечно, появятся, работы в этом направлении ведутся. Цифровые системы создаются и в других странах, но в их основе – другой подход, и они не столь универсальны, как наша. Тем не менее, по крайней мере, в ближайшее

время в России интерес к нашей аппаратно-программной платформе приобретет коммерческую направленность, однако вопрос выхода на внешний рынок пока является открытым. В этой сфере очень жесткая конкуренция.

– На какой стадии находится реализация проекта, и где аппаратно-программные платформы будут внедряться в первую очередь?

– Разработанная аппаратно-программная платформа предназначена для цифровых электрических сетей уровнем напряжения 6 – 750 кВ. Платформа внедряется в настоящий момент на ведущих предприятиях электросетевого хозяйства России, нефтегазового комплекса и ряда других отраслей промышленности. Потребителями данной продукции могут быть ПАО «Россети», в том числе ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «МРСК» и их сетевые подразделения.

Устройство, или правильнее будет сказать «Платформа», прошла стадию проектирования, разработана технология изготовления, выпущено полностью функциональное устройство, а также проведен необходимый комплекс испытаний и сертификации в соответствии с требованиями безопасности и совместимости Таможенного Союза, ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и МЭК-61850. Занимаются этим две Нижегородские организации, с которыми мы сотрудничаем: АО «НИПОМ» (АО «Научно-исследовательское предприятие общего машиностроения») и НПП «Алимп». Этими организациями совместно осуществляется выпуск устройств на напряжение 6, 10, 35, 110 и 220 кВ. Причем эти устройства уже аттестованы в «Россетях», то есть допущены к эксплуатации и установлены на ряде подстанций. Можно сказать, что началась промышленная эксплуатация этого оборудования.

– Александр Александрович, сколько времени потребовалось нашим ученым на создание инновационного оборудования, получившего высокую оценку на правительственном уровне, и кто был родоначальником идеи проекта?

– К этому успеху команда разработчиков шла долго, около десяти лет. Но еще дольше каждый из членов команды работал в этой тематике отдельно друг от друга. Профессора кафедры Александр Леонидович Куликов, Алексей Борисович Лоскутов, Михаил Валерьевич Шарыгин, кандидат технических наук, доцент кафедры Владимир Юрьевич Вуколов занимаются вопросами релейной защиты и переходом от механических реле к цифровым видам защит лет, наверное, двадцать, если не на всем протяжении своей научной деятельности. А генератором идеи объединения усилий в одно русло стал Александр Леонидович Куликов, который пришел к нам с производства и имеет громадный опыт, связанный с реальной эксплуатацией оборудования. В свое время он очень остро ощутил тенденцию цифрового переворота в электроэнергетике и загорелся этой идеей.

– Премия Правительства РФ и, по сути, начало серийного выпуска уникальной разработки – это точка в судьбе проекта и данного научного объединения?

– Ни в коей мере. Проведена огромная работа, но команда не расформирована. Предстоит сделать еще очень многое. Это связано с внедрением оборудования на подстанциях. И не только на мелких, но и на более крупных объектах энергосистемы в целом. При реализации оборудования на более высоком уровне необходимо будет заниматься вопросами включения дополнительных функций в возможности системы. Работа в этом направлении у нас уже ведется. Надеюсь, она будет продуктивной: люди в команде сплотились и умеют находить оригинальные решения самых сложных задач.

Елена МАСЛОВА.

Фото предоставлены кафедрой ЭЭС.



А.Б. Лоскутов

Не стареют душой ветераны

Все дальше от нас сражения Великой Отечественной войны, все меньше в нашем строю тех, кто своим подвигом приближал великий День Победы. И тем больше мы дорожим людьми, которые совершили этот подвиг и которые находятся еще рядом с нами. 8 ноября, в год 75-летия Великой Победы свой 95-летний юбилей отметил бывший сотрудник нашего вуза, участник Великой Отечественной войны Юрий Александрович ДУЛИН.

Предварительно договорившись с родственниками юбиляра, пришли поздравить Юрия Александровича от имени сотрудников и профкома НГТУ с солидной датой руководитель Историко-патриотического центра Татьяна Юрьевна Полянская и представитель Совета ветеранов вуза Любовь Николаевна Малафеева.

Нас всегда связывали теплые отношения, поэтому неожиданному сюрпризу с нашей стороны ветеран был очень рад. За чашкой чая Юрий Александрович вспомнил молодость, этапы своего боевого и трудового пути. Работать он начал в 1941 году на заводе имени Ленина на Мызе, ходил туда пешком. Затем перевелся на завод «Двигатель революции», где сначала был учеником токаря, а затем, до призыва в ряды РККА, работал токарем.

В сентябре 1943 года Юрий Дулин был призван в ряды Красной Армии. Его дивизия формировалась рядом с городом Горьким, на Сортировке. Сначала молодого бойца военкомат направил в стрелковый полк, который располагался в районе Чебоксар, а затем – в Москву в состав 386-го отдельного истребительного противотанкового дивизиона. Подготовка дивизиона к военным действиям шла под городом Красногогорском. Затем этот дивизион сражался на Курской дуге, а с начала 1944 года участвовал в боях с немецко-фашистскими захватчиками на IV Украинском фронте. В районе города Прешова наводчик зенитного оружия Ю.А. Дулин был контужен.

После лечения сержант Дулин со своим дивизионом освобождал Западную Украину, Карпаты, Венгрию, Польшу, Чехословакию и Германию. Участвовал в штурме города Франкфурт-на-Одере, а под конец войны – в штурме Будапешта. Штурмовать Берлин ему не довелось: 386-й дивизион вместе с танковым корпусом маршала Рыбалко перебросили в Чехословакию, и победу Юрий Дулин встретил 8 мая 1945 года в Праге.

Юрий Александрович рассказал нам, как во время наступления они спали в землянках на ковре, который раздобыли в одной из церквей в каком-то городе, и с ковром этим не расставались до самой Праги.

Знаем мы Юрия Александровича давно, и, вспоминая войну, он каждый раз рассказывает о том, что когда пришло время сменить зимнюю форму на весеннюю, произошла задержка. Из-за этой задержки он и остался жив. Это действительно удивительный случай.

В ходе одного из сражений за зенитчиками подразделения, в котором служил Юрий, наблюдали немцы. Как-то он выгля-



нул из укрытия, и на свету блеснула звездочка на его ушанке, которая и привлекла внимание немецкого снайпера. Тот выстрелил и попал прямо в звездочку. Дулин не понял, что произошло, и ничего не почувствовал, и только когда он вернулся в землянку и снял шапку, сослуживцы сообщили, что пуля рассекла ему голову.

Очень долго не росли волосы потом на том месте у Юрия Александровича. Но он убежден, что именно звездочка на зимней шапке спасла ему жизнь. Был бы он в каске – сейчас не отмечал бы свой юбилей.

За мужество и проявленную доблесть Юрий Александрович Дулин награжден орденами Отечественной войны II степени, Боевого Красного Знамени, Красной Звезды, медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-45 гг.» и другими правительственными наградами.

После окончания войны он продолжил служить в Закарпатье в городах Мукачево и Станислав, затем был отправлен в Германию, в Веймар.

Демобилизовавшись, Ю.А. Дулин вернулся в Горький и с августа 1950 года работал токарем-ремонтником и контролером на заводе имени Фрунзе. С июня 1968 года его трудовая деятельность была неразрывно связана с Учебно-опытным заводом (НКПП) при Горьковском (Нижегородском) политехе, где 30 лет он работал контрольным мастером.

За время работы на заводе им. Фрунзе и УОЗ (НКПП) Юрий Александрович Дулин неоднократно поощрялся грамотами и благодарностями за безупречную деятельность.

С 1970 года он участвует в ветеранском движении. Возглавлял ветеранскую организацию на опытном заводе. После того как Совет ветеранов завода вошел в состав Совета ветеранов института, он стал в этом совете ответственным за свое подразделение. И до сих пор, несмотря на свой возраст, Юрий Александрович является активным участником деятельности Совета ветеранов НГТУ.

**С юбилеем Вас, дорогой Юрий Александрович!
Крепкого Вам здоровья, бодрости духа, внимания, любви и поддержки близких людей.**

**Татьяна ПОЛЯНСКАЯ,
руководитель ИПЦ.**



Место притяжения

В НГТУ им. Р.Е. Алексеева появилась еще одна студенческая лаборатория – лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов. Открылась она в соответствии с программой создания комфортной научно-образовательной среды для студентов и учащихся школ в Нижегородском политехе и реализацией проекта – победителя конкурса социальных и культурных проектов компании «ЛУКОЙЛ».

Проект реализован благодаря тесным связям вуза с компанией «ЛУКОЙЛ», которая поддерживает многие начинания студентов и преподавателей Нижегородского технического университета – Студенческое КБ Formula Student, Студенческое КБ «Солнечная регата» и другие проекты.

Торжественное открытие новой студенческой лаборатории состоялось 17 ноября. Приветствуя участников мероприятия, ректор университета С.М. Дмитриев отметил, что брендированная лаборатория продолжает хорошую традицию обновления учебного и лабораторного оборудования совместно с ведущими промышленными компаниями региона, партнерами опорного вуза. Сергей Михайлович поблагодарил компанию «ЛУКОЙЛ» за эффективное сотрудничество.

Представители дочерних предприятий «ЛУКОЙЛа», присутствовавшие на встрече: директор компании «Промэкспорт» – официального дилера масел «ЛУКОЙЛ» Дмитрий Николаевич Кабакин и представитель технической поддержки компании «ЛЛК-Интернешнл» Николай Владимирович Худяков – подчеркнули важность подготовки будущих специалистов на современном оборудовании. Новая лаборатория поможет формированию знаний студентов и учащихся об автомобильных эксплуатационных материалах, особенностях их применения, экологичности и способах ее повышения.

Лаборатория оснащена новым исследовательским оборудованием: переносными системами для отбора проб и оперативного проведения приема-сдаточного анализа топлива, рефрактометром, октанометром, цетанометром, системой экспресс-тестирования состояния моторных масел, стендом определения работоспособности и кавитационной промывки форсунок, комплексом измерения давления в топливной магистрали автомобилей.

По словам автора проекта, заместителя директора института транспортных систем НГТУ Кирилла Олеговича Гончарова, студен-



ческая лаборатория станет местом притяжения талантливых ребят с идеями, чьи интересы направлены в область повышения качества эксплуатации автомобилей.

В лаборатории можно познакомиться с эксплуатационными свойствами моторных топлив: бензина и дизельного топлива, моторных и трансмиссионных масел, технических жидкостей. Студенты будут проводить эксперименты по определению октанового числа бензина, наличия в нем запрещенных присадок, цетанового числа дизельного топлива, определять состояние моторных масел, температуру замерзания антифриза и многое другое.

Направление химмотологии на кафедре «Автомобильный транспорт» ИТС в настоящее время активно развивается. От качества материалов зависит надежность и ресурс автомобиля. Специалисты со знаниями свойств и особенностей применения эксплуатационных материалов требуются практически на всех крупных предприятиях, связанных с производством, эксплуатацией, продажей, обслуживанием и ремонтом автомобилей.

Кроме того, созданная в НГТУ студенческая лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов станет одним из элементов выявления и поддержки талантливых учащихся школ Нижегородской области. Привлечение внимания школьников к новой лаборатории позволит создать условия для их профессиональной ориентации, осознанного выбора будущих направлений подготовки в высшем учебном заведении.

Максим ПОБЕДИН.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Хорошее дело

Студентка Дзержинского политехнического института – филиала НГТУ им. Р.Е. Алексеева Валерия КОКОРИНА в декабре 2019 года одержала победу во II конкурсе волонтерских студенческих проектов «Люди, меняющие мир». Конкурс проходил в рамках программы социальных инвестиций «Формула хороших дел» ПАО «СИБУР ХОЛДИНГ».



В мае 2020 года добровольческий проект Валерии Кокориной «Вторая жизнь» получил дополнительную грантовую поддержку на Всероссийском конкурсе молодежных проектов Федерального агентства по делам молодежи.

«Вторая жизнь» – это проект по сбору и реставрации книг на базе ДПИ НГТУ для дальнейшей передачи их в библиотеки, больницы, школы и детям из малоимущих и многодетных семей города Дзержинска. Этот социальный проект направлен на вовлечение горожан и, прежде всего, молодежи в добровольческую, творческую деятельность. Для студентов Дзержинского политехнического института участие в проекте «Вторая жизнь» – прекрасная возможность повысить свою социальную активность.

Реализация проекта началась в ДПИ НГТУ с первых чисел сентября. Тогда и стартовал в вузе сбор книг. За два осенних месяца дзержинцы принесли в институт более 5 тысяч книг. Часть из них волонтеры проекта уже отреставрировали и передали студентам в общежитие.

Изначально сбор книг в ДПИ был объявлен до конца октября, но по многочисленным просьбам жителей Дзержинска ребята приняли решение продлить проект еще на месяц, то есть до 30 ноября.

Студенты-политехники по-прежнему готовы принять от неравнодушных горожан книги, привезти их, если это потребует, в надлежащий вид и раздать всем заинтересованным в них жителям Дзержинска.

Более подробную информацию о проекте можно получить по телефону +7-986-751-10-82.

Ирина НИКИТИНА.
Фото предоставлено ДПИ НГТУ.

Смотрите, кто пришел!

1 сентября нынешнего года порог Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, включая его филиалы в Арзамасе и Дзержинске, переступили 2540 первокурсников. 1435 «новобранцев» заняли бюджетные места, остальным предстоит учиться в нашем вузе на коммерческой основе.

Как выглядит портрет первокурсника Нижегородского технического вуза образца 2020 года? Ответ на этот вопрос дает как статистика, отслеживающая сведения по приему, так и анкетирование первокурсников, которое ежегодно проводит отдел по воспитательной работе НГТУ с целью получить представление о вновь пришедших в вуз студентах с точки зрения их социально-психологической характеристики.

По информации начальника отдела Юрия Ивановича Анашкина, в этом году в анкетировании участвовало 93,8 процента студентов первого курса очной формы обучения всех институтов университета.

Получить высшее образование в НГТУ решили выпускники средних и специальных учебных заведений не только Нижнего Новгорода, но и Нижегородской области. В числе поступивших в политех жителей областного центра оказалось 48,3 процента, из других городов Нижегородской области – 21,3 процента, из сельской местности – 11,2 процента.

В этом году вместе с нижегородцами на первом курсе учатся и ребята, приехавшие из других российских регионов. Таковых 15,1 процента, из которых 13,3 процента горожан и 1,9 процента жителей сельской местности. Эти достаточно высокие показатели свидетельствуют о популярности и известности нашего вуза в России.

Картину мест проживания поступивших в НГТУ абитуриентов дополняют данные статистики об иностранных студентах. В одних аудиториях с россиянами в этом году начали учиться 113 граждан иностранных государств. 13 из них поступили на бюджетные места, 100 – на коммерческие. География их происхождения обширна. Это выходцы из арабских стран Ближнего Востока (Ирак, Иордан, Ливан, Йемен), из Юго-Восточной Азии (Вьетнам, Филиппины), из Северной и Западной Африки (Египет, Алжир, Тунис, Гвинея), из Южной Африки (Ангола), из стран постсоветского пространства. Интересно, что для получения высшего образования из семи институтов НГТУ иностранные студенты выбрали лишь три: ИТС, ИРИТ и ИПТМ.

В наборе проходного балла по институтам определенную роль



играли индивидуальные достижения абитуриентов. Дополнительные баллы начислялись золотым и серебряным медалистам, достигшим выдающихся результатов спортсменам, отличникам ГТО, участникам волонтерских движений. Судя по анкете, новый набор студентов в этом учебном году внесет в студенческую жизнь университета яркие краски.

В предметных олимпиадах участвовали 27,6 процента студентов из числа опрошенных первокурсников, призерами становились 12,9 процента. Будущие студенты, принимавшие участие в работе научных кружков или посещавшие факультативные занятия, составили 19,0 процентов.

Часть поступивших в НГТУ первокурсников активно участвовала в общественной и спортивной жизни своих школ. Так, каждый пятый из числа опрошенных принимал участие в деятельности органов школьного самоуправления, совета старшекурсников; 23,2 процента из них – участники художественной самодеятельности.

Самым популярным до поступления в институт видом деятельности у опрошенных первокурсников были спортивные мероприятия – это отметили в анкетах 37 процентов студентов. Призерами соревнований становились 15,3 процента ребят.

Среди включенных в анкету вопросов был и вопрос о причине выбора Нижегородского политеха в качестве своей alma mater. 53,5 процента первокурсников ответили, что решили поступить в НГТУ, зная о его престижности и высоком рейтинге.

Как говорится, приятно слышать.

Елена МАСЛОВА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Из школы в вуз

Три месяца назад первокурсники, впервые вошедшие в стены НГТУ, были похожи на неоперившихся птенцов. А теперь уже они ведут себя так, словно всегда учились в политехе. Они смело делятся своими соображениями и вот что, к примеру, ответили на вопросы корреспондента газеты ИРИТ «Радио+».

– Как вам кажется, есть ли разница в процессе обучения в школе и вузе? Стало ли свободней дышать без учительского контроля? Но не приведет ли эта свобода к снижению успеваемости?

Максим БАРАНОВ, 20-ИВТ-2:

– Я думаю, что в вузе намного интереснее, чем в школе. Учиться стало свободнее, но я считаю, что смогу контролировать себя, не пропускать занятия и сдавать все вовремя.

Полина БАБОЧКИНА, 20-ИСТ-1:

– Отсутствие постоянного контроля над нами – это возможность обретения опыта самостоятельной жизни. В вузе ты предоставлена самой себе. Оступаясь и учась на собственных ошибках, ты действуешь сама, ни на кого не рассчитывая, и стремишься к желаемому результату.

– Вы уже начали присматриваться к каким-то студенческим организациям или коллективам?

Максим БАРАНОВ:

– Я уже вступил в РСМ: мне очень понравились ребята из этой организации.

Наталья ЕРШОВА, 20-КТЭС:

– А мне понравился хор НГТУ, и я уже хожу на его занятия. Сложновато, правда, совмещать с учебой, но пока вроде справляюсь.

– Столкнулись с какими-то сложностями в жизни нашего вуза?

Михаил РЯБОВ, 20-КТЭС:

– Сложно в шумном общежитии делать домашнее задание, когда ребята собираются в нашей комнате, чтобы отдохнуть и повеселиться. Надо научиться распределять свое учебное и свободное время.

НГТУ радушно принимает каждого новичка в свой дружный коллектив. За успешную интеграцию первокурсников в студенческую жизнь можно смело поблагодарить координаторов. Не случайно ведь на вопрос: «Что бы вы хотели спросить у студентов старших курсов?» – первокурсники уверенно отвечают: «Ничего. Мы уже все спросили у координаторов».

Но один вопрос у них все же возник, а именно: «Как прожить целый месяц на стипендию?»

Отвечаем: «Лучше, чем без нее».

**Максим СОКОЛОВ,
ИРИТ, 18-ПМ.**



Ступени мастерства

В этом году в конкурсе «Лучшая газета НГТУ им. Р.Е. Алексеева», организованном Студенческим советом, приняли участие семь институтов вуза.

В числе заданий конкурса, предложенных Студсоветом университета, значились две обязательные статьи на темы: «75 лет со дня Победы в Великой Отечественной войне» и «Профилактика коронавирусной инфекции». А номинации ребята в этот раз придумали такие, как «Информативность газеты», «Качество написания статей и подборки фотоматериалов», «Отражение актуальной студенческой тематики», «Освещение жизни института», «Качество дизайна», «Качество развлекательной части».

Предложена, правда, была еще одна номинация: «Качество изготовления газеты». Но 10 ноября, когда жюри подводило итоги, было принято решение: не оценивать издания в этой номинации, так как этот критерий имеет отношение скорее к качеству типографской печати, а не к деятельности студенческих редакций. Каждая номинация и задания оценивались по десятибалльной системе.

По условиям конкурса «Лучшая газета НГТУ им. Р.Е. Алексеева - 2020» не присуждались, как обычно, первое, второе и третье места, а определялась одна, действительно лучшая газета. По наибольшей сумме баллов от всех членов жюри таковой стала газета института транспортных систем «В ритме ИТС».

Буквально на один-два балла отстали от газеты-победителя еще два лидирующих в конкурсе издания: газета института электроэнергетики «Искра» и газета института радиоэлектроники и информационных технологий «Радио+». Все они заметно отличались от других глубокой содержательностью, качеством написания статей и интересным оформлением. В них опубликованы актуальные материалы о студенческой и институтской жизни; есть статьи, которые могут стать полезными, прежде всего, студентам, так как посвящены их будущим профессиям; есть оригинальная развлекательная часть.

Однако самая объемная из участвовавших в конкурсе газет «В ритме ИТС» (20 полос) удивила откровенным, живо написанным интервью с директором института А.В. Тумасовым, пронзительным и очень актуальным в наше «время нелюбви», как определил кто-то из современных художников, материалом «Поездка в приют для животных». А еще тем, что это единственная из вузовских молодежных редакций, которая затронула тему студенческих обществ и вспомнила про впервые не открывшийся этим летом лагерь «Ждановец». Поэтому закономерно, что именно «В ритме ИТС» стала «Лучшей газетой» политеха в этом году.



Победы в остальных номинациях распределились следующим образом:

- «Лучшие статьи» по заданным темам и по качеству написания – «Радио+»,
- «Лучшее освещение жизни института» – «Радио+» и «В ритме ИТС»,
- «Актуальная студенческая тематика» и «Самая информативная газета» – «Искра»,
- «Самый качественный дизайн» – «АТОМ» (ИЯЭиТФ),
- «Самая оригинальная развлекательная часть» – «Реакция» (ИФХТиМ).

В «Вестнике ИПТМ» обнаружился явный, чрезмерный интерес к развлекательной тематике. И хотя редакция и представила на конкурс добротный материал, посвященный 75-летию Великой Победы, но авторского почерка в нем не обнаружилось. Не случайно, видно, в этой газете не указано ни одного автора.

И в заключение не можем не сказать: неприятной неожиданностью в этот раз стала газета «Зачетка», которая, по сути, – буквальная копия прошлогодней «Зачетки», представленной редакцией института экономики и управления на конкурс. Все, начиная с фотографии на первой полосе, гороскопов, тестов (лишь слегка изменена тематика), практически повторяет материалы конкурсного выпуска прошлого года. Новости студенческого совета института представлены по минимуму, а завершают нынешнюю «Зачетку» три пустых полосы, причем на добротной, дорогой бумаге. Не слишком ли расточителен такой подход к общевузовскому мероприятию? По мнению жюри, честнее было бы студентам ИНЭУ, раз они так халатно подготовились к конкурсу, вообще в нем не участвовать.

Ирина НИКИТИНА.
Фото автора.

Время, вперед!

12 ноября войдет в студенческую историю Нижегородского технического университета двумя важными событиями.

Во-первых, в этот день активисты политеха отметили 30-летие Российского союза молодежи. Пришло это не совсем обычным образом. Началось все с того, что в Историко-патриотическом центре (ИПЦ) университета собрались представители вузовского РСМ. В качестве почетных гостей они пригласили на торжественное мероприятие проректора по внеучебной работе и молодежной политике университета Виктора Петровича Могутнова и начальника отдела по воспитательной работе Юрия Ивановича Анашкина.

Кульминацией встречи стало заложение капсулы времени с посланием для будущих поколений студентов. Самые теплые, искренние пожелания и памятные фото, отражающие нынешнюю деятельность РСМ университета, ребята из будущего смогут прочесть и увидеть только в следующий юбилей Российского союза молодежи, в 2030 году. А до тех пор один ключ от капсулы будет храниться в ИПЦ, а другой – в помещении РСМ политеха.

Помимо юбилейного торжества, в тот



же день состоялось еще одно этапное для молодежной организации мероприятие – отчетно-выборная конференция. В ходе ее проведения сначала был сделан отчет о деятельности РСМ НГТУ за последние два года. За это время по инициативе команды РСМ было реализовано более 20 проектов. Ребята получили грантовую поддержку на проведение очень популярной не только в нашем университете, но и среди других нижегородских вузов игры-соревнования «Форт Политех», а еще на свой новый проект – новогодний «Бал НГТУ», разработали новый логотип организации.

Второй частью конференции стали выборы нового совета и руководителей первичной организации РСМ НГТУ. Руководителями отделов в новый состав совета вошли Дарья Чернова, Ольга Кисунькина, Екатерина Хошулина, Иван Башкатов, Дмитрий Барактин и Александр Матвейчев. Председателем РСМ НГТУ была избрана Оксана Редькина, заместителем председателя – Алина Мохова, а на ответственную должность ревизора – Светлана Антонова.

Новая команда РСМ НГТУ выражает благодарность бывшему руководящему составу за переданный ей опыт и вклад в развитие организации.

Анастасия ДРАНИЦИНА.
Фото Дмитрия ДМИТРИЕВА.

Туполевская спартакиада

С 12 по 15 ноября в спорткомплексе Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева прошла VI Туполевская спартакиада авиационных вузов России.

В столице Татарстана собрались около 300 спортсменов из Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева (Москва), Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева, Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексева, Марийского государственного университета (Йошкар-Ола), Казанского национального исследовательского технологического университета, Казанского государственного энергетического университета и Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ.

В течение трех дней на базе Культурно-спортивного комплекса «КАИ - ОЛИМП» студенческие команды состязались в турнирах по шести видам спорта: волейбол (мужской и женский), мини-футбол,



баскетбол, шахматы и настольный теннис. Игры проходили в группах ежедневно в формате круговой системы, а в последний день соревнований, 15 ноября, были проведены финальные матчи.

Представители Нижегородского государственного технического университета выступали в четырех видах соревнований и в трех из них показали призовые результаты.

Команда НГТУ им. Р.Е. Алексева заняла **первое место** в турнире по мини-футболу.

В турнире по шахматам и по настольному теннису представители Нижегородского политеха стали **бронзовыми призерами**.

Победители спартакиады в общекомандном зачете получили памятные призы и кубки, а лучшим игрокам турнира вручены индивидуальные награды.

Мероприятие прошло без зрителей, с соблюдением всех мер безопасности, рекомендованных Роспотребнадзором.

Антон СТАНОВОВ.
Фото Марины КРАСНОВОЙ.



На водных просторах

Спортсмены Студенческого гребного клуба «Волжский метеор» НГТУ им. Р.Е. Алексева достойно выступили в финале летнего сезона чемпионата Студенческой гребной лиги (СГЛ), проходившего в Казани на озере Кабан с 9 по 12 октября.

В завершающем этапе летнего сезона на канале Центра гребных видов спорта соревновалась 31 команда вузов из 14 городов. Нижегородский политех представляла команда гребцов в классе лодок 8+. В состав команды НГТУ вошли Александр Сытин (капитан), Дмитрий Дмитриев (рулевой), Владимир Халямин, Константин Кудряшов, Антон Кручин, Максим Ульянов, Владимир Чедлеев, Дмитрий Широков и Никита Похилько.

По итогам полуфинальных заездов команда нижегородцев показала достойный результат, что позволило ребятам собраться к решающей гонке в финале соревнований. Несмотря на все

сложности в тренировочном процессе, восьмерка смогла вырвать победу в финале Д у других четырех команд, улучшив время на 36 секунд на дистанции две тысячи метров.

По итогам всего летнего сезона - 2020 Студенческой гребной лиги команда НГТУ им. Р.Е. Алексева заняла 19-ю строчку рейтинга соревнований. Но в следующих соревнованиях гребцы Нижегородского технического университета собираются улучшить свои показатели и подняться на более высокое место в рейтинговой таблице.

Впереди у ребят – упорные тренировки и подготовка к зимнему сезону СГЛ, первый этап которого совсем скоро.

Дмитрий ДМИТРИЕВ.
Фото автора.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

НГТУ им. Р.Е. Алексева приглашает вас принять участие во **Всероссийской научно-методической конференции «Инновационные технологии в образовательной деятельности» 2 февраля 2021 года.**

Направления конференции

Секция 1

Инновационное образование – инновационно-образовательные проекты и практики в высшей школе.

Секция 2

Актуализация основных профессиональных образовательных программ высшего образования в соответствии с ФГОС ВО 3++, с учетом включения практической подготовки и воспитательной работы.

Секция 3

Реализация образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Секция 4

Инязычное образование в неязыковом вузе: традиции, инновации и перспективы цифровой лингвистики.

Условия участия (информационное письмо) – на сайте НГТУ:

www.nntu.ru в рубрике методического отдела.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ.

