

ПОЛИТЕХНИК

24 июня 2021 г. №6(205)



И учеба, и наука, и творчество!

(Читайте 13-ю стр.)

- XX юбилейная конференция «Будущее технической науки» **4-5**
- Научная школа ИРИТ в области радиолокации **6-7**
- Памяти В.Б. Рыбьева: Человек слова и дела **12**
- «Форт Политех МежВуз - 2021» **15**

Встреча с победителями

Ректор НГТУ С.М. Дмитриев встретился со студентами вуза, победителями завершившихся в мае престижных инженерных конкурсов.



1 июня представителям НГТУ им. Р.Е. Алексеева в Москве была вручена награда Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» за первое место среди команд, выступавших в студенческой лиге по направлению «Цифровой атом».

Это уже третья подряд победа, одержанная студентами НГТУ в финалах чемпионата «CASE-IN». В составе команды MirTeam, которая одержала победу в финале 2021 года, выступали Тимофей Карклин (капитан команды), Татьяна Бородина, Александр Серышев и Никита Мараханов, студенты ИЭЯиТФ им. академика Ф.М. Митенкова и ИРИТ.

В те же дни в Москве проходил финал Всероссийского инженерного конкурса 2021 года, в котором участвовали четверо студентов НГТУ: Алексей Бормотов, Екатерина Глумова, Дмитрий Деноев и Анастасия Махалова. Двое из них – старшекурсники Екатерина Глумова и Дмитрий Деноев – вошли в число финалистов. А еще двое – Алексей Бормотов и Анастасия Махалова – стали призерами в номинации «Лучшая выпускная квалификационная работа магистра».

Ректор НГТУ тепло поздравил победителей, подробно расспросил о том, как складывалась конкурсная борьба, и поблагодарил ребят за то, что они достойно представили родной университет в столь авторитетных соревнованиях.

Знаменательная дата

28 мая в НГТУ им. Р.Е. Алексеева отметили юбилей института ядерной энергетики и технической физики.

В 1961 году в Горьковском политехническом институте был открыт физико-технический факультет. Инициатором его создания стал Игорь Иванович Африкантов – знаменитый конструктор, выдающийся ученый и, на тот момент, начальник Особого конструкторского бюро. Его усилия поддержали легендарные ученые-ядерщики: академики Анатолий Петрович Александров и Александр Ильич Лейпунский.

С 2019 года институт носит имя ученого с мировым именем, академика Федора Михайловича Митенкова, одного из тех, кто сыграл решающую роль в создании физико-технического факультета ГПИ.

За 60 лет из стен НГТУ им. Р.Е. Алексеева вышли десятки тысяч высококлассных специалистов для предприятий атомной отрасли России. Среди них целый ряд выдающихся ученых и руководителей предприятий. Они работают на всех АЭС России, предприятиях ядерного оружейного комплекса, в научно-исследовательских и учебных атомных центрах, заводах урановой металлургии, судостроительных и судоремонтных заводах и базах атомного флота.

«Большой Саров»

Ректор НГТУ С.М. Дмитриев принял участие в совещании, состоявшемся 8 июня 2021 года в городе Сарове на базе инфраструктуры ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ» и МГУ.

Совещание было посвящено вопросам создания, в соответствии с поручением Президента РФ, Национального центра физики и математики в Сарове и уточнения его кадровых потребностей и перспективных научно-технических проектов.

С.М. Дмитриев в своем выступлении на совещании рассказал о

лучших практиках взаимодействия опорного вуза с предприятиями ГК «Росатом», работающими в регионе.

Участники совещания, представители 17 крупнейших университетов страны, связанных с ядерной тематикой, подписали итоговый меморандум. В документе выражено намерение сотрудничать по основным направлениям фундаментальных исследований НЦФМ и прилагать усилия для обеспечения кадровых потребностей Росатома и НЦФМ. С этой целью планируется формирование сети совместных базовых кафедр и исследовательских лабораторий под руководством молодых ученых, создание и реализация образовательных программ, ориентированных на потребности высокотехнологичных отраслей, участие в совместных научно-технологических проектах по приоритетным исследовательским направлениям.

Уникальное издание

11 июня в НГТУ состоялась презентация научно-популярного издания в двух томах «Восьмь столетий Нижегородской истории».

Уникальное издание осуществлено при финансовой и организационной поддержке Губернатора Нижегородской области Глеба Никитина, НГТУ им. Р.Е. Алексеева и проекта «Команда-800» в рамках Стратегического проекта Программы развития Нижегородского государственного технического университета как опорного вуза региона.

Открывая торжественное мероприятие, ректор НГТУ С.М. Дмитриев подчеркнул, что создание двухтомной истории Нижнего Новгорода, охватывающей восемь веков жизни города, является инициативным проектом университета, который таким образом реализует свою третью миссию.

Почетными гостями презентации стали заместитель председателя правительства, министр культуры Нижегородской области Олег Беркович, председатель Городской думы Нижнего Новгорода Олег Лавричев, министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Ольга Петрова.



В коллектив авторов, который в течение четырех лет работал над книгой, входили историки шести ведущих нижегородских вузов, научные сотрудники архивов и музеев. Возглавляла его работу автор концепции издания доктор исторических наук, профессор Елена Гордина, заведующая кафедрой методологии, истории и философии науки института экономики и управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

В первой лиге

ООО «Национальный фонд поддержки инноваций в сфере образования» опубликовал рейтинги российских вузов и филиалов, построенные на основе результатов мониторинга эффективности Минобрнауки 2020 года.

Нижегородский государственный технический университет вошел в первую лигу сильнейших вузов страны.

В первую лигу, где находятся ведущие университеты, вошел также Дзержинский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Еще один филиал НГТУ – Арзамасский политехнический институт – вошел во 2-ю лигу рейтинга.

Антон СТАНОВОВ.

По материалам сайта НГТУ.



Со столетним юбилеем!

В апреле этого года вековой юбилей отметил участник Великой Отечественной войны, бывший сотрудник кафедры «Энергетические установки и тепловые двигатели» факультета морской и авиационной техники (ныне институт транспортных систем) НГТУ Василий Михайлович СЕМЕИН.



Василий Семеин родился 14 апреля 1921 года в семье крестьянина села Ярышево Гаврилово-Посадского уезда Ивановской губернии. В 1928 году он начал учиться в сельской школе. В 1931 году его семья переехала в город Иваново.

В 1938 году Василий поступил на энерго-механический факультет Ивановского текстильного института. А в 1941-м с четвертого курса был призван в ряды Советской Армии и направлен на учебу в Горьковское автомобильно-мотоциклетное училище. После окончания училища ему присвоили воинское звание «лейтенант». Так как Семеин хорошо учился и разбирался в технике, его оставили в училище обучать будущих танкистов. Василий, конечно, переживал, что не попал на фронт, на передовую, но ведь кто-то должен был и учить других военному делу, обращению с оружием, созданию новых образцов оружия, обеспечивать фронт всем необходимым.

В июне 1942 года Василия Семеина перевели в Сызранское танковое училище, и после его окончания он служил там командиром курсантского взвода и помощником начальника учебного отдела. В январе 1945 года его перевели в другую часть и до демобилизации, до июня 1946 года, он был помощником начальника штаба первого запасного танкового полка дивизии. А затем продолжил учебу на механическом факультете Ивановского текстильного института.

Окончив институт с отличием, работал на Большой ивановской



мануфактуре помощником начальника паросилового хозяйства. В январе 1949 года поступил в аспирантуру Ивановского энергетического института им. В.И. Ленина на кафедру «Теоретические основы политехники», где после аспирантуры работал ассистентом, а потом заведующим.

В 1955 году В.М. Семеину была присуждена ученая степень кандидата технических наук, а в 1963-м – ученое звание доцента. С 1964-го по 1991 год он был сотрудником Горьковского, впоследствии Нижегородского политехнического института. С 1991 года – член Совета ветеранов и профсоюзной организации НГТУ.

Владимир Михайлович награжден медалями «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За самоотверженный труд во время войны».

В день юбилея, 14 апреля, в адрес Василия Михайловича прозвучали слова поздравления и благодарности от руководства технического университета и института, в котором он проработал почти 30 лет, за вклад в Великую Победу, многолетнее служение науке, активную работу по воспитанию молодежи и участие в деятельности ветеранской организации.

Здоровья вам, Василий Михайлович, больше радующих вас мгновений и светлых мыслей, любви близких и окружающих вас людей!

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ НГТУ.

Низкий всем поклон



В мае в редакцию «Политехника» было передано письмо от пенсионерки, ветерана войны и труда Зинаиды Анатольевны ЯШУКОВОЙ, которая работала в библиотеке нашего университета (тогда института) в 1974–1987 годах и которой захотелось поделиться воспоминаниями о своем военном детстве и трудовой деятельности.

Работе она посвятила 55 лет своей жизни, из них 50 лет – библиотечному делу. «Я начала трудиться с 12-летнего возраста, в годы войны, на полях Кстовского района нашей области, – пишет Зинаида Анатольевна. – Поскольку все мужское население было на фронте, все тяжелые сельскохозяйственные работы пали на плечи женщин и детей. Не было никакой техники, все выполнялось вручную. Работали мы с раннего утра и до позднего вечера, не зная ни праздников, ни выходных. Причем за такой тяжелый труд денежная оплата не производилась. Расплачивались с нами мизерным количеством выращенного урожая – картофелем и другими овощами. А большая часть всего этого отправлялась на фронт.

Впоследствии мне было присвоено звание «труженица тыла», к юбилеям Великой Победы меня награждали правительственными медалями (у меня их пять), а сейчас как ветеран труда я получаю разные вознаграждения и льготы от федеральных и местных органов власти.

В послевоенное время я работала в библиотеках трех ведомств: массовой, профсоюзной и вузовской. В библиотеке технического университета я проработала около 13 лет, возглавляла отдел НТЛ (научно-технической литературы), который ежегодно добивался больших успехов в работе, а при подведении итогов в соцсоревнованиях занимал призовые места и получал награды.

Как руководителя отдела меня много раз отмечали руководство института и городские власти почетными грамотами и благодарностями, которых собралось у меня несчетное количество. Три раза моя кандидатура представлялась на библиотечную «Доску почета», а как победитель соцсоревнования я награждена правительственной медалью. Работая в вузовской библиотеке, я неоднократно получала различные вознаграждения.

Сейчас, когда я нахожусь на заслуженном отдыхе, руководство и Совет ветеранов университета уделяют мне большое внимание, оказывают во всем помощь и поддерживают материально: направляют волонтеров для выполнения жилищных работ, к праздникам выделяют денежные вознаграждения.

Всему коллективу университета – низкий поклон за такое благородное дело и чуткое отношение к пенсионерам. Желаю всем успехов и крепкого здоровья!

Май 2021 г. З.А. ЯШУКОВА».

Техническая наука: горизонты будущего

Такого представительства почетных гостей и такого ранга, как в этом году, Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки», ежегодно проходящая в Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева, пожалуй, еще не знала.

На пленарном заседании в малом актовом зале, где 21 мая открылась конференция, за столом президиума сидели первый заместитель генерального директора – генеральный конструктор ОКБМ «АО Африкантов» Виталий Петрунин, заместитель генерального директора Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей Денис Замотин, начальник Научно-технического центра НПП «Полет» Леонид Вдовин, представляющая региональное министерство образования, науки и молодежной политики Ирина Зверева.

Для такого солидного представительства были веские основания. Конференция в этом году была юбилейной – 20-й по счету. Кроме того, год ее проведения совпал с целым рядом других юбилейных дат и событий, непосредственно связанных с Нижегородской политехнической инженерной школой. В 2021 году исполняется 120 лет со дня рождения талантливого конструктора, создателя боевых аэросаней, преподавателя Горьковского политехнического института Михаила Викторовича Веселовского; 105 лет со дня рождения легендарных выпускников Горьковского индустриального института: советского кораблестроителя, создателя судов на подводных крыльях и экранопланов Ростислава Евгеньевича Алексеева и советского конструктора, организатора работ по созданию ядерных реакторов и оборудования для атомной промышленности, гражданского и Военно-Морского флота Игоря Ивановича Африкантова. 65 лет назад сотрудники НГТУ участвовали в открытии советской научной дрейфующей станции «Северный полюс-6», на которой был построен военный аэродром и базировались высокоширотные воздушные экспедиции «Север-10» и «Север-11». Обо всем этом в открывшем конференцию вступительном слове напомнил собравшимся ректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева Сергей Михайлович Дмитриев, все это и по сей день ключевые направления работы Нижегородского технического университета.

Слово для приветствия участников конференции – студентов, аспирантов и молодых специалистов (а они представляли вузовскую науку 11 регионов России) – получили и почетные гости. Они отметили основные тренды в образовании и на производстве, пожелали собравшимся в политехе плодотворной работы.

Конференция «Будущее технической науки» этого года органично вписалась в Российский форум «Молодежь и наука», который в рамках Всероссийского фестиваля «Российская студенче-

ская весна» проводился в Нижнем Новгороде почти одновременно с ней. Как мотивировать молодежь идти в науку – вот один из главных вопросов, который обсуждался на форуме. Размышляя на эту тему, Ирина Альбертовна Зверева в своем выступлении заметила, что многое из того, что предлагалось на форуме, в Нижегородской области и в Нижегородском техническом университете уже с успехом реализуется. 20 лет на базе НГТУ работает конференция «Будущее технической науки», 26 лет собирается Нижегородская сессия молодых ученых, значимые проекты вузовской молодежи поддерживают не только президентские, но и региональные



гранты... Это ли не признак того, что в регионе действует выстроенная система вовлечения молодежи в науку? «Технический университет – одно из самых ярких звеньев этой системы, – сказала она. – С замечательными результатами здесь работают студенческие конструкторские бюро, молодежные научные лаборатории».

Главным инструментом мотивации студенческой молодежи к научно-исследовательской, инженерной и профессиональной деятельности Виталий Владимирович Петрунин назвал интерес и перспективность научных задач, которые ставятся в процессе обучения. ОКБМ им. И.И. Африкантова, где он работает, в тандеме с политехом предлагает студентам участие не просто в крупных, а поистине в грандиозных научных проектах.

Успешно справившись с реализацией первого атомного проекта, результатом которого стало создание ядерного щита России и, как следствие, 76 лет жизни россиян без войны (по подсчетам великого историка В.О. Ключевского, начиная с Куликовской битвы и до начала XX века, Россия 366 лет проводила в войнах, то есть на два года войны лишь год приходился на мирную жизнь), Госкорпорация «Росатом» приступила к воплощению в жизнь атомного проекта № 2. Он охватывает не только модернизацию ядерного вооружения, но и перевод атома в мирное русло: создание современного атомного ледокольного флота, атомно-водородной энергетики, решение экологических проблем, теплоснабжения, опреснения морской воды... По информации В.В. Петрунина, ОКБМ им. И.И. Африкантова работает по девяти основным направлениям стратегии развития атомной отрасли России, рассчитанной до 2050 года.

«Хочу сказать участникам конференции, что научно-технических задач, проблем и вопросов у нас огромное количество, они очень интересны и увлекательны, и взявшиеся их решать свежие головы пришли бы весьма кстати, – сказал Виталий Владимирович. – За 40 лет на нашем предприятии работали 1700 молодых специалистов (до 35 лет), прошедших школу политеха, 700 человек – на руководящих должностях. Это мощный научный потенциал, который мы вместе с НГТУ поддерживаем, развиваем и будем развивать в сложившиеся научные школы. Ваша конференция очень важна, необходима, и лучших представителей научной молодежи мы будем ждать на предприятиях нашей отрасли. Работы для них выше крыши, непочатый край».

Конференция «Будущее технической науки» собрала 250 очных и



В.В. Петрунин

1100 онлайн-участников, в рамках 17 научных секций с подсекциями прозвучало порядка 400 докладов. В докладах обсуждались такие фундаментальные научные проблемы, как цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования, машинное обучение и искусственный интеллект, ресурсосберегающая энергетика, формирование новых источников, способов транспортировки энергии, противодействие техногенным, биогенным, киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства, создание интеллектуальных транспортно-логистических и телекоммуникационных систем, освоение и использование Мирового океана, Арктики и Антарктики. Важным элементом программы являлась работа секций «Коммерциализация инновационных проектов» (УМНИК) и «Студенческие инженерные проекты», а также секции «Промышленный

Нижний. История науки и техники в лицах», отдавшей дань уважения теме 800-летней истории Нижнего Новгорода и известным инженерам и сотрудникам НГТУ, внесшим вклад в прогрессивную инженерную мысль СССР и современной России.

Выступления участников конференции на каждой секции оценивало компетентное жюри, и лучшие доклады получили дипломы первой, второй и третьей степени.

Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» продолжает успешно выполнять свою миссию содействия научно-исследовательской, инженерной и профессиональной деятельности студенческой молодежи, молодых ученых и специалистов, продолжающих славные традиции научных школ Российской Федерации, создает уникальные условия для обмена опытом в различных областях науки и техники.

У политеха – свой ответ

Двадцать лет встречаются молодые ученые России в стенах НГТУ им. Р.Е. Алексеева на Всероссийской молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки».



Своим появлением в ряду научных мероприятий вуза и страны эта конференция обязана Алексею Владимировичу Семашко, председателю профкома сотрудников технического университета, предложившему идею форума, которую активно поддержал Виктор Петрович Могутнов, на тот момент проректор по внеучебной работе. А на практике ее реализовал начальник УНИР, профессор, доктор технических наук Владимир Викторович Беляков. Далее конференцией по очереди занимались его ученики, а с 2007 года по настоящее время программный комитет конференции возглавляет Кирилл Олегович Гончаров, проректор

по внеучебной работе и молодежной политике. К нему мы и обратились за комментарием по итогам 20-й конференции.

«Юбилей конференции, естественно, наложил свой отпечаток на прошедшее сегодня мероприятие, – сказал он. – Во-первых, мы не ожидали такого интереса к ней, проявленного не только со стороны гостей, принявших приглашение в ней поучаствовать, но и со стороны студенческой молодежи, пришедшей на пленарное заседание. Это были отнюдь не статисты, и малого актовому залу, где оно проходило, оказалось явно недостаточно. Я не говорю еще об огромной аудитории онлайн-участников. Во-вторых, следует отметить рост количества докладов и российских регионов, пославших на конференцию своих представителей.

Но самая главная особенность, которую я хотел бы отметить, это удовольствие, с которым на наше приглашение к участию в молодежной научной конференции откликаются нижегородские предприятия. Кроме состава и ранга гостей на пленарном заседании, многие прислали своих представителей для работы в секционных заседаниях в качестве экспертов. Для студентов, магистрантов, аспирантов их присутствие очень важно. Они видят, что их доклады слушают специалисты высокого уровня, которым на суд они могут предложить свои разработки, что есть работодатели, проявляющие к ним интерес.

От конференции к конференции мы находим новые позиции своего участия в судьбе лучших работ, представленных на форуме. И это каса-

ется не только дипломантов. Лучшие попадают в итоговый сборник докладов, мы делегируем наиболее интересные работы на конкурс областного Совета по НИРС. А для молодой научной поросли участие в конференции – это не только опыт публичных выступлений, популяризации тематики своих научных разработок, но и замечательная история с точки зрения портфолио, это пункт, который позволяет им иметь лишний балл для поступления в магистратуру, аспирантуру нашего университета. Участвуя в таких мероприятиях, ребята создают для себя положительную научную историю.

К сказанному хочу добавить вот еще что. Я участвовал в работе форума «Молодежь и наука» в Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского. Там прозвучала мысль, что качество обучения в вузах сегодня падает, поскольку со школьной скамьи в вуз приходят плохо подготовленные ребята, более или менее владеющие объемом знаний, требующихся для сдачи трех экзаменов по ЕГЭ. В масштабах страны это может быть и так. Но наш университет дал на это свой ответ.

Мы организовали в первом семестре курс-интенсив для всех первокурсников, на котором подтягиваем ребят по базовым дисциплинам до уровня знаний, требуемого в нашем университете. НГТУ активно работает с учащейся молодежью. С 2019 года на базе опорного вуза работает Дом научной коллаборации – уникальный центр, в котором реализуются новейшие программы технического творчества для школьников и дополнительные программы для педагогов. Вуз регулярно приглашает школьников к себе на экскурсии. Примером сотрудничества НГТУ и средней школы стал объявленный накануне открытия конференции конкурс видеороликов «Открой для себя политех», прошедший на сервисных платформах Тик-тока и Инстаграма. Награждение авторов лучших клипов состоялось на пленарном заседании нашей конференции».

Елена МАСЛОВА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Научная школа в области радиолокации

В 1964 году в Горьковском политехническом институте была создана кафедра «Математические и счетно-решающие приборы и устройства». Возглавил кафедру Юрий Сергеевич Лезин. После защиты им докторской диссертации в ГПИ стала формироваться научная школа в области радиолокации.



Ю.С. Лезин.

Важным фактором в становлении этой школы явился выход в свет монографии Ю.С. Лезина «Оптимальные фильтры и накопители импульсных сигналов». Основным направлением научной работы под руководством Юрия Сергеевича Лезина стало повышение помехоустойчивости радиотехнических систем. Под его руководством десятки аспирантов, работников НИИ защитили кандидатские диссертации. Одиннадцать его учеников стали докторами наук. Среди первых сотрудников кафедры, внесших заметный вклад в развитие научной школы, – такие специалисты, как кандидаты технических наук, доценты К.П. Полов, М.М. Лещинский, И.Д. Кротов, М.В. Горюнов, В.Г. Баранов.

Константин Павлович Полов – соратник Ю.С. Лезина, участвовавший в организации кафедры, а Михаил Матвеевич Лещинский – первый аспирант Юрия Сергеевича. Оба обладали чрезвычайно широким научно-техническим кругозором, были первыми из тех, кто в нашем городе внедрил цифровую технику и методы математического моделирования в учебный процесс, научные исследования и разработки новой техники.

Михаил Викторович Горюнов активно развивал экспериментальные исследования, добился значительных успехов в решении задач защиты радиолокационных средств от непреднамеренных помех.

Василий Григорьевич Баранов методами математического моделирования провел детальное изучение свойств и характеристик потока непреднамеренных помех в реальной электромагнитной обстановке.

Доцент Иван Дмитриевич Кротов исполнял обязанности заведующего кафедрой с 1974-го по 1988 год, сделав весомый вклад в ее развитие. При его активном участии радикально обновлялось оборудование, внедрялась вычислительная техника, развивались и расширялись направления научных исследований. Под руководством И.Д. Кротова велись интенсивные научно-практические работы в области гидроакустики и исследования Мирового океана при внедрении в этой области радиолокационных методов для обработки сигналов.

Большое влияние на развитие научных исследований и воспитание целого поколения ученых внес талантливый ученый и разработчик радиолокационных систем, профессор Ю.И. Пахомов. Юрий Иванович Пахомов пришел на кафедру (после работы в Нижегородском научно-исследовательском институте радиотехники), будучи авторитетным специалистом в области радиолокации. Как один из главных разработчиков принятой на вооружение трехкоординатной РЛС с частотным сканированием 5Н69 он уже был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Ю.И. Пахомов внес свежую струю в развитие научной школы, расширив тематику научных исследований.

Значительное влияние на развитие научных исследований и разработок в области радиолокации в это же время оказали доктора технических наук М.А. Лейких и А.П. Иванников, долго работавшие на кафедре и одновременно являвшиеся ведущими разработчиками радиолокационной техники на нижегородских предприятиях. С их участием получили развитие работы в области проектирования радиолокационных систем с частотным сканированием и систем метеообеспечения авиации. Стали развиваться исследования в области радиолокационных систем с синтезированной апертурой.

Важнейший этап в развитии научной школы в области радиолокации на кафедре «Информационные радиосистемы» – начало исследований в области радиолокации «на просвет». Первые исследования в этой области начались со времени появления информации о возможности существенного увеличения вероятности обнаружения малоразмерных движущихся объектов по теневому излучению. Это направление стало активно развиваться в Нижегородском НИИ радиотехники по инициативе А.Б. Бляхмана, который привлек к работе и сотрудников кафедры «Информационные радиосистемы». С участием А.Г. Рындыка, А.В. Мякинкова, Ф.Н. Ковалева и С.Б. Сидорова были разработаны методы траекторной обработки сигналов в просветных радиолокационных комплексах, реализованные впервые в мире в системе радиолокации на просвет «Струна», созданной в Нижегородском НИИ.

С начала 1990 года на кафедре информационных радиосистем проводятся исследования А.Д. Плужниковым пространственно-временной обработки радиолокационных и гидроакустических сигналов в антенных решетках при повышенной скорости обзора по угловой координате в целях повышения защищенности от пассивных и комбинированных помех. Основаны эти исследования были на оригинальной идее А.Д. Плужникова.

В то же время развиваются работы по построению высокоэффективных систем селекции движущихся целей на фоне пассивных помех с использованием малой скважности зондирования (профессор А.Г. Рындык), распознаванию объектов при обработке радиолокационных изображений (профессор А.Д. Плужников), синтезу алгоритмов корреляционно-экстремальной обработки радиолокационной информации в системах навигации летательных аппаратов (профессор А.Д. Плужников, ассистент Н.Н. Потапов, доцент П.А. Тупилов), измерению параметров модулированных колебаний (профессор А.В. Зенькович).

Стали выполняться практические разработки программируемых систем цифровой обработки сигналов, контроля и управления на базе современных цифровых сигнальных процессоров и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС). Кафедра получила оборудование и программное обеспечение, позволяющее проектировать системы цифровой обработки на сетях сигнальных процессоров фирм Texas Instruments и Motorola, микропроцессорах NM6403, с использо-



И.Д. Кротов.



ванием ПЛИС фирмы Altera и Intel. По указанной тематике выполнено большое количество проектов, в том числе разработаны системы цифровой обработки сигналов для радиолокационных комплексов 5Н87, 22Ж6, ПРВ16, разработан аппаратно-программный комплекс цифровой обработки сигналов просветного радиолокатора «Струна».

Для более эффективного проведения научных исследований и внедрения разработок в практику при НГТУ организовывались инновационные подразделения. Был накоплен необходимый опыт юридического и финансово-экономического характера, в коллективе появились квалифицированные специалисты соответствующего профиля. В разное время (начиная с 1991 года) на базе кафедры информационных радиосистем создавались:

- Учебно-научный центр «Радиосистемы»,
- Учебно-научный центр по проблемам информационной безопасности в системе высшей школы региона Поволжья,
- Поволжский филиал Научно-исследовательского института радиоэлектронных систем прогнозирования чрезвычайных ситуаций,
- Центр цифровых технологий.

В настоящее время научная школа в области радиолокации в Нижегородском государственном техническом университете продолжает развиваться. Тематика исследований расширяется за счет включения смежных областей радиоэлектроники и вычислительной техники. В работе активно участвуют сотрудники кафедры «Информационные радиосистемы» – профессора А.В. Мякинков, А.Г. Рындык, А.Д. Плужников, Ф.Н. Ковалев. Генеральный конструктор просветных РЛС в Нижегородском НИИ радиотехники А.Б. Бляхман, будучи профессором кафедры информационных радиосистем, внес значительный вклад в развитие соответствующего научного направления. Выпускник кафедры кандидат технических наук В.Д. Ястребов является главным инженером НИИИРТ. Главный конструктор по одному из приоритетных направлений разработок НИИИРТ – выпускник кафедры А.Д. Бомштейн, защитивший на кафедре «Информационные радиосистемы» кандидатскую диссертацию.

Профессор А.В. Андриянов в течение длительного времени развивал направление, связанное с разработкой сверхширокополосных радаров, используемых как для решения задач подповерхностного зондирования, так и поиска живых людей за радиопрозрачными препятствиями. Данные исследования основываются на теории, построенной в 1960–1970-е годы профессором Г.В. Глебовичем.

Профессор А.П. Иванников, будучи главным конструктором метеорологической РЛС МРЛ-5 – одной из основных метеорологических РЛС в нашей стране – внес значительный вклад в развитие теории и техники радиолокационных измерений метеорологической обстановки. В настоящее время это направление в радиолокации очень актуально для решения стратегической задачи развития Северного морского пути.

Значительный вклад в развитие теории адаптивной пространственно-временной обработки сигналов в РЛС с фазированными антенными решетками внес профессор А.Г. Флакман.

По результатам научных исследований членами научного коллектива в области радиолокации получено более 100 патентов и авторских свидетельств на изобретения, опубликовано более 500 работ в России и за ее пределами. В издательстве John Wiley & Sons (Великобритания) опубликована монография «Бистатистические радары: принципы и практика», соавторами которой явля-



А.Г. Рындык

ются профессора А.В. Мякинков, А.Б. Бляхман и А.Г. Рындык.

В настоящее время важнейшими направлениями развития научной школы в области радиолокации являются как исследования в традиционных областях (системы радиолокационного наблюдения дециметрового диапазона волн; радиолокационные системы с обнаружением «на просвет»; формирование и обработка пространственно-временных радиолокационных и гидроакустических сигналов на базе антенных решеток при повышенной скорости обзора по угловой координате), так и в новых направлениях (системы радиолокационного наблюдения в миллиметровом диапазоне для систем обеспечения безопасности транспортных средств; системы радиопрозрачности; синтезирование апертуры радиолокаторами воздушных и космических объектов; системы со сверхширокополосными сигналами для передачи информации; системы подпо-

верхностного зондирования; скоростные телекоммуникационные системы с оптоэлектронными компонентами; промышленные логические контроллеры для АСУ технологическими процессами).

Разработка радаров миллиметрового диапазона длин волн для обеспечения безопасности транспортных систем – одно из наиболее актуальных гражданских применений радиолокационной техники. Это направление связано с созданием интеллектуальных систем помощи водителю, с переходом к беспилотному управлению автомобилем. Радарные системы необходимо использовать и для обеспечения безопасности полетов малой авиации, которые в настоящее время не реализуются в ночное время и в условиях плохой видимости. Готовые коммерческие решения таких систем до сих пор отсутствуют на рынке, что делает их разработку весьма актуальной.

Разработка теории построения, а также опытных образцов миллиметровых радаров для транспортных систем ведется на кафедре информационных радиосистем под руководством профессора А.В. Мякинкова. В настоящее время коллективом кафедры и Центра цифровых технологий разработаны и в сотрудничестве с АО ПКК «Миландр» изготовлены образцы радаров диапазона 24,05...24,25 ГГц и 76...77 ГГц, успешно прошедшие испытания в реальных дорожных условиях на тестовом автомобиле.

А.В. МЯКИНКОВ,
директор ИРИТ.



А.В. Мякинков (слева) на проведении эксперимента.

Выдающийся ученый и человек

15 мая этого года исполнилось бы 80 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, почетного работника высшего профессионального образования РФ, доктора технических наук, профессора Сергея Борисовича РАЕВСКОГО (1941–2020). Более пятидесяти лет его жизни были связаны с НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

В политехе С.Б. Раевский учился в аспирантуре, защитил кандидатскую и докторскую диссертации, вырос от ассистента до профессора, в течение четверти века (1987–2012) возглавлял кафедру «Физика» (с 2004 года «Физика и техника оптической связи», ФТОС). Был руководителем многих десятков успешно выполненных хозяйственных договоров, грантов. Под его руководством в Нижегородском техническом университете была создана и ныне продолжает активно функционировать научная школа прикладной электродинамики «Разработка методов расчета направляющих структур СВЧ, КВЧ и оптического диапазонов, описываемых несамосопряженными операторами». Желая почтить память Сергея Борисовича Раевского, коллеги и ученики вспомнили о его наиболее важных человеческих качествах.

Ю.Г. Белов, доктор технических наук, ученый секретарь Ученого совета НГТУ (2003–2013), заведующий кафедрой «Техника радиосвязи и телевидения» (2008–2014), профессор кафедры ФТОС, первый, наряду с В.А. Калмыком (1950–2008), ученик Сергея Борисовича:

«В моей памяти сохранилось множество эпизодов, где проявились различные стороны незаурядной личности Сергея Борисовича, но мне хотелось бы вспомнить о том, что произошло в 1981 году на «картошке». Мы с Сергеем Борисовичем приехали в один из колхозов Починковского района нашей области во главе отряда, состоящего из двух групп студентов первого курса. Нас со студентами разместили в общежитии, где еще проживала группа (около 30 человек) – молодых рабочих с одного из горьковских заводов, также приехавших на «картошку». В той группе царили определенные нравы, а у нас было почти 60 человек вчерашних школьников и среди них – много девушек. Этим девушкам ребята с завода начали оказывать назойливые знаки внимания, часто в неприличной форме. Студенты пытались защищать одногруппниц, назревали конфликты.

Сергей Борисович принял решение резко ограничить общение наших студентов с группой рабочих. Общежитие представляло собой длинный барак с продольным коридором и входами на противоположных концах. Сергей Борисович предложил перекрыть этот коридор, отделив часть общежития, где проживали студенты. Его предложение было реализовано, что вызвало резкое недовольство в группе рабочих, которые истолковали изоляцию студентов как высокомерное отношение интеллигенции к рабочему классу. Такая позиция рабочих нашла поддержку и в парткоме колхоза. Однако Сергею Борисовичу удалось погасить конфликт с рабочими и уладить отношения с парткомом.

... Велика была заслуга Сергея Борисовича и в организации производственного процесса по уборке картошки, установлении четкого распорядка дня. Он предложил каждый рабочий день начинать с утренней линейки, где подводились итоги предыдущего дня, ставились задачи на текущий, решались разные организационные и бытовые вопросы. Через несколько дней мы – руководители – ощутили плоды своей организационной работы: быт был налажен, контакт с руководством колхоза



В.В. Беляков, В.Г. Баранов и С.Б. Раевский на заседании Ученого совета.

установлен, уборка картошки шла без сбоев и с неплохой производительностью. Главное, что мы почувствовали, что есть коллектив и мы можем им управлять».

Г.И. Шишков, работал в НИПИ «Кварц» (1956–1996), последовательно занимая должности от инженера до генерального директора объединения, кандидат технических наук, с 1996 года – профессор кафедры ФТОС:

«По своей натуре Сергей Борисович был человеком многогранным. Помимо непосредственной работы, в которую он погружался с головой, Сергей Борисович постоянно имел желание «погрузиться» в объятия природы. По возможности старался выехать на свою дачу, которая стоит в селе Безводном на высоком берегу Волги.

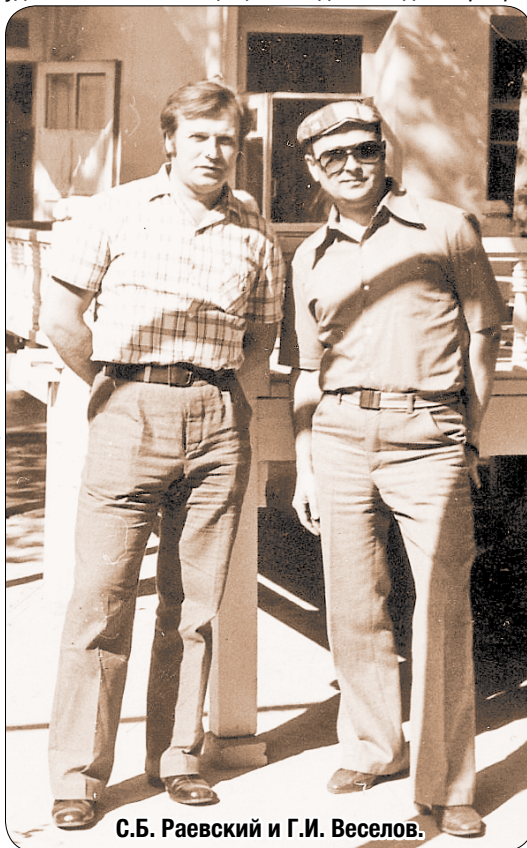
Отправляясь на отдых, Сергей Борисович брал с собой деловые бумаги для работы. На даче он любил выезжать на лодке на рыбалку, получая при этом большое удовольствие... Не один раз в летнюю теплую пору Сергей Борисович с женой Ольгой Ивановной приходили ко мне на дачу, которая находится недалеко от его, отдыхали на террасе, затем прогуливались вдоль берега реки. Иногда на лодке переправлялись на левый берег Волги, ходили в лес за грибами».

А.А. Радионов, доктор технических наук, декан физико-технического факультета НГТУ (2000–2008), заведующий, а ныне профессор кафедры «Общая и ядерная физика»:

«Свою принципиальность Сергей Борисович проявлял не только при общении с коллегами-учеными, но и при взаимодействии со студентами. Так, одному из студентов радиофака после сессии не назначили стипендию. Оказалось, что непонятно по какой причине (возможно, в результате потери направления на экзамен у Раевского) в деканате отсутствовал результат экзамена. Но Сергей Борисович всегда во время экзамена дублировал экзаменационную ведомость на отдельном листе (кстати, к этому он приучил и своих учеников). Так он сходил в деканат с этими записями и добился того, чтобы студенту назначили стипендию».

В.Г. Баранов, декан факультета радиоэлектроники и технической кибернетики ГПИ им. А.А. Жданова, затем директор института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева (1975–2017):

«Все друзья Сергея Борисовича любили приходить к нему в день рождения, у каждого хорошая, достойная биография: про-



С.Б. Раевский и Г.И. Веселов.

фессор, генеральный директор, зав. лабораторией, начальник УГРО, комполка... Тематика бесед обширна. Со всеми Сергей Борисович был ровен, сам любил рассказывать о своем генеалогическом древе. Очень любил маму и непрестанно заботился о ней. С большой гордостью говорил об отце, крупном инженере-энергетике. О дяде-полковнике, прошедшем войну, у которого было тесно на груди от высоких наград...

Сергей Борисович быстро стал на научную колею и завоевал авторитет на ниве электродинамики... Руководимый им Диссертационный совет пользовался авторитетом в ВАКе, Нижнем Новгороде благодаря высокой требовательности председателя к качеству предъявляемых работ... Мы тесно сотрудничали с Сергеем Борисовичем в работе Ученого совета вуза, комиссиях по выборам ректора. Он всегда был деловит, принципиален, немногословен, хорошо знал кадровый состав университета, верно оценивал перспективы развития вуза.

Особо хочется подчеркнуть преданность Сергея Борисовича дружбе, товариществу. К нему можно было постучать в окно ночью и позвать на дело: вытащить из грязи машину, отвезти занемогшего товарища домой, в больницу... Он живо интересовался литературой, общественной жизнью в стране, университете. Любил поэзию, хорошо знал живопись... Сергей Борисович был глубоким патриотом, любил русский народ, знал историю, вклад выдающихся ученых в развитие страны...».

А.Н. Гурьянов, заведующий лабораторией технологии волоконных световодов ИХВВ РАН, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор кафедры ФТОС:

«Мое знакомство с Сергеем Борисовичем Раевским состоялось летом в 1992 году на 9-ой Всесоюзной конференции по химии высококислотных веществ, которая проходила в Институте химии высококислотных веществ РАН. Сергей Борисович присутствовал на этой конференции и в перерыве подошел ко мне и проявил интерес к нашим исследованиям по получению волоконных световодов на основе высококислотного кварцевого стекла с малыми оптическими потерями. В разговоре выяснилось, что он и сотрудники его кафедры хотели бы подключиться к проблеме волоконно-оптической связи.

После заседания я представил его академику Г.Г. Девятым и члену-корреспонденту Е.М. Дианову. Сергей Борисович выразил желание организовать в НГТУ им. Р.Е. Алексеева кафедру для подготовки специалистов в области волоконно-оптической связи. Григорий Григорьевич и Евгений Михайлович активно поддержали эту идею и согласились оказывать всяческую поддержку в этом направлении. С того момента у нас сложились тесные творческие интересы, которые впоследствии переросли и в дружеские отношения.

Сергей Борисович со свойственным ему энтузиазмом и энергией взялся за решение поставленной задачи, хотя в те годы это было очень серьезной проблемой. Он заручился поддержкой ведущих специалистов нашей страны, и в 1994 году по его инициативе на базе кафедры «Физика» впервые в России в НГТУ им. Р.Е. Алексеева была открыта подготовка специалистов и магистров по специальности «Физика и техника оптической связи».

А.Ю. Седаков, первый заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ – директор филиала «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», доктор технических наук, профессор кафедры ФТОС;

А.В. Кашин, научный руководитель филиала – заместитель главного конструктора филиала – начальник научно-исследовательского отделения,

доктор технических наук, профессор кафедры ФТОС:

«IT-технологии культивировались в научно-исследовательском институте измерительных систем первым директором – Ю.Е. Седаковым, так что уже в 70-х годах прошлого века НИИИС обладал специализированными подразделениями, парком отечественных ЭВМ большой мощности и производительности, проектировал и производил собственные персональные компьютеры, решал научные и технические задачи. В то же время в направлении профильных дисциплин радиопрофики фундаментальным исследованиям уделялось недостаточное внимание.

Появление в начале 2000-х годов в НИИИС С.Б. Раевского привело к развитию данных направлений и смежных научных специальностей взрывной характер. Его энергия и активность, бескомпромиссность в решении поставленных задач заставляла окружающих его учеников быстро взрослеть и образовываться в рамках особой формы человеческого познания – науки. Успехи ученых НИИИС под научным руководством Сергея Борисовича несомненны. За время его работы в институте подготовлены и защищены 4 диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук. По научным специальностям в области антенн, СВЧ-устройств и их технологий, приборов и методов контроля природной среды, веществ, материалов и изделий сотрудниками НИИИС защищено 16 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Выпущены книги, монографии, специальные тематические выпуски научных журналов, подготовлено более 100 докладов на различных специализированных конференциях.

Сергей Борисович Раевский – удивительный и увлеченный человек. Его философия организации умственного труда требовала от нас обязательной вовлеченности в педагогический процесс. И потому научные работники НИИИС участвуют в преподавании различных специальных дисциплин на кафедре «Физика и техника оптической связи» НГТУ им. Р.Е. Алексеева».

Ю.И. Белов, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник НИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского:

«Я впервые услышал формулировку С.Б. Раевского смысла научных исследований его школы на Международной научно-технической конференции РАН и Министерства образования РФ в Болдино (2005). В своем докладе он знакомил слушателей с проблемой комплексных волн в направляющих структурах СВЧ. Его выступление заставило меня, экспериментатора, более подробно читать теоретические работы российских и зарубежных ученых, в которых исследовались сугубо практические, на первый взгляд, проблемы антенной техники и измерений характеристик антенн.

Я активно участвовал в научном семинаре секции «Прикладная электродинамика», возглавлявшемся С.Б. Раевским (научный секретарь – Ю.Г. Белов), проводимом, в том числе, и под эгидой IEEE AP/MTT/ED/CPMT, председателем Нижегородской группы (IEEE Joint Chapter Nizhny Novgorod) я был в то время. В Диссертационном совете, председателем которого являлся С.Б. Раевский, защищали кандидатские диссертации некоторые мои ученики. Поражала его доброжелательность, которая сочеталась с научной требовательностью к соискателям ученой степени, которую я наблюдал на защитах диссертаций в том совете. Огромную роль в этом играл С.Б. Раевский. Он деликатно, но твердо настаивал на строгом определении места, роли, диссертации результатов, полученных кандидатом, в науке международного класса.

...Я всегда получал от него духовную поддержку и буду помнить его как выдающегося человека и ученого».

Материал подготовил
и фото предоставил А.С. РАЕВСКИЙ.



С.Б. Раевский (в центре) у памятника Серафиму Саровскому.

Адмирал

В 1933 году семья Алексеевых переехала в город Горький. Город встретил Ростислава Алексеева водными просторами, парусными судами. Он учился на рабфаке и работал чертежником, но находил время подолгу наблюдать за яхтами, ходил на водные станции «Динамо», «Водник» и смотрел, как молодежь занимается различными видами водного спорта. Для себя он выбрал парус, но яхт не хватало для всех желающих. За каждой числилось несколько экипажей, и он решил сам построить яхту.

Первый опыт

К лету 1934 года Ростислав вместе с братом Анатолием на чердаке дома, где они жили (ул. Большая Печерская, д. 14, кв. 9), построили моторную лодку с парусами.

Спустив ее на воду, ребята много на той лодке ходили, но она не оправдала их надежд. Ходовые качества оказались неважными. Чтобы над ними не смеялись, братья сожгли ее на берегу. Однако идея постройки новой яхты Ростислава не покинула. Он понимал, что успех никогда не приходит сразу, нужно время, терпение и труд. Впереди предстояла усиленная подготовка к поступлению в институт.

В 1935 году Ростислав Алексеев поступил в Горьковский индустриальный институт им. А.А. Жданова на кораблестроительный факультет. У него появились большие возможности разобраться с проектированием и строительством яхт. Он изучил необходимую техническую литературу и в работе начал впервые применять свой главный принцип будущего конструктора: **«Изучить, проанализировать и внести свое»**. Ростислав сделал чертежи, закупил материалы (материально ему помогал отец) и вновь начал строительство на чердаке дома.

Особенно много хлопот доставили ему паруса. На парусную ткань денег не было, и тогда Ростислав вышел из положения: стал по кусочкам собирать отходы на швейной фабрике. Но лоскуты были разного цвета и размера, поэтому сшив из них грот и стаксель, Алексеев окрасил их в черный цвет.

Во всех начинаниях ему помогал друг-яхтсмен Всеволод Сибиряков. В результате была спроектирована и построена яхта, из-за необычного облика получившая название сначала «Черный пират», а затем просто «Пират». При спуске «Пирата» с чердака пришлось расширить слуховой проем и благополучно опустить яхту на землю. Жильцы были удивлены, когда с крыши их дома спустилась лодка, о строительстве которой никто не знал. Это был редчайший случай в практике судостроения, когда парусник строился на чердаке. «Пират» был спущен на воду в конце лета 1936 года.

В начале 1937 года Ростислав Алексеев организовал парусную



секцию при спортклубе ГИИ ДСО «Судостроитель». Будущие яхтсмены нашли три старых корпуса швертботов разных классов и в помещении 3-го корпуса института начали их переоборудование. Коллектив парусной секции постоянно увеличивался, но работы двигались медленно. Учеба в институте, изучение теоретических вопросов парусного спорта занимали много времени, а на работы по переоборудованию его оставалось совсем мало. Ребята мечтали к новому сезону 1937 года подготовить хотя одну лодку, но не получилось, и Алексеев впервые выступил на парусной регате в Горьком на яхте «Черный пират».

Поволжская парусная регата

В июне 1937 года на станции «Водник» проводили первенство города и отборочные соревнования яхтсменов на участие в 1-й Поволжской парусной регате. Ростислав Алексеев и Всеволод Сибиряков решили принять участие в соревнованиях на «Пирате». Вот что вспомнил впоследствии Герман Хонякевич: «На берег реки Оки подъехал автомобиль с малым парусным судном, участники соревнований помогли разгрузить и спустить его на воду. Два молодых парня стали вооружать, подняли черные

паруса, и все присутствующие в один голос сказали: «Пират!»

Ребята стали просить разрешения у главного судьи соревнований Николая Тарасова принять участие в гонках. На что главный секретарь Иван Вислов потребовал у них документы: удостоверение на право вождения парусного судна, медицинский осмотр, удостоверение на значок ГТО, номер на парусе и подтверждение умения плавать. Ответ был, что ничего нет, но судейская коллегия все же приняла решение разрешить участие, только вне конкурса в классе швертботов Р-20.

Каково же было удивление всех, когда «Пират» первый и второй круг пришел первым и в результате финишировал с большим отрывом! На параде закрытия главный судья поздравил молодой экипаж с успехом в гонках. Швертбот поставили в гавани водной станции «Водник», председатель Верхневолжского бассейна «Водник» Владимир Давыдов объявил о принятии победителей в члены общества и вручил удостоверения и значки общества, а также их включили в сборную города на 1-ю Поволжскую парусную регату.

Как члены сборной они не могли выступать на «Пирате», так как лодка не подходила ни под один класс. Председатель парусной секции города Михаил Колокольцев предложил выделить молодому экипажу швертбот класса Р-25 «Шквал». Лодка была спроектирована и построена в конце 20-х годов».

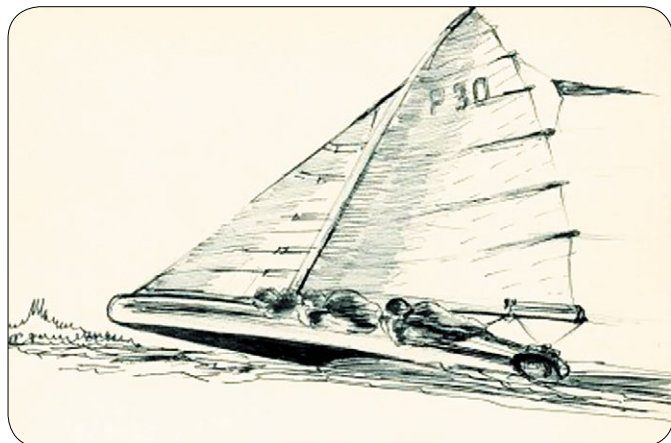
Ростислав Алексеев с друзьями к началу регаты в сентябре на судовой «Динамо» полностью переоборудовали лодку по своему усмотрению. Изменили обводы корпуса, сделали поворотную мачту, жесткий грот, изгибающийся гик и новый такелаж. В результате получилась яхта класса Р-20 с хорошими ходовыми качествами, в дальнейшем получившая название «Сверюга».

На 1-й Поволжской парусной регате экипаж в составе: капитан – Ростислав Алексеев, матрос – Всеволод Сибиряков, занял второе место. Сезон окончен! Для Алексеева он прошел очень удачно.

«Молодцы, земляки!»

Ростислав с большим энтузиазмом продолжает незаконченные работы по переоборудованию швертботов силами парусной секции в институте. Изучает, анализирует и создает новый, не похожий ни на какой в мировой практике облик – облик яхты класса Р-30, как потом его будут называть, «булка», «обтекашка».

К сезону 1938 года Ростислав Алексеев подготовился основательно, он спустил на воду швертбот класса Р-20 «Стриж», на котором собирался сам гоняться. В то же время были спущены еще два швертбота класса Р-30: «Ребус» и «Ветер», которые получили новую жизнь благодаря творческому коллективу парусной секции института под руководством Алексеева. Спустил он на воду и совершенно новый, спроектированный им и построенный в инсти-





туте с командой парусной секции швертбот класса Р-30 «Родина». В течение сезона он много на нем ходил, участвовал в соревнованиях, занимал первые места, но продолжал вести доработку корпуса, парусов и такелажа. Окончательно закончить работы он хотел к следующему сезону 1939 года.

16 июля 1938 года на водной станции «Динамо» проводилась 2-я Поволжская парусная регата. Валерий Павлович Чкалов дал свое согласие и выбрал время посетить открытие регаты и быть главным судьей соревнований. Командующий парадом представитель Всесоюзного комитета по физкультуре и спорту Н.И. Адамович доложил, что участники готовы к старту. Валерий Павлович обратился к яхтсменам и зрителям с приветственной речью, дал напутствие на развитие парусного спорта в Поволжье и пожелал всем «7 футов под килем».

Команда города Горького выиграла 2-ю Поволжскую парусную регату. В числе яхт класса Р-20 1-е место у рулевого Р. Алексеева и матроса В. Григорьева. «Молодцы, земляки!» – поздравил победителей Чкалов. Парад закрытия был проведен 19 июля на водной станции «Динамо», где Валерий Павлович Чкалов вручил награды. Алексеева он награждал фотоаппаратом ФЭД, патефоном и набором походной посуды.

На 2-й парусной регате Ростислав Алексеев проявил себя не только как спортсмен, но и как конструктор. Очередной переоборудованный им швертбот, практически построенный заново, срабатал на «отлично».

Первый творческий этап

В 1938–1940 годах Алексеев вместе с яхтсменами парусной секции Горьковского индустриального института строил яхты по своим чертежам классов Р-20, Р-30, Р-45. К началу сезона 1939 года на воду были спущены следующие яхты его конструкции: «Мираж» (класс Р-20), «Родина» (класс Р-30), «Фортуна» (класс Р-45). В городских соревнованиях, на 3-й Поволжской парусной регате он занял все первые места в классе Р-30 на яхте «Родина».

Участвовал Ростислав Алексеев и во Всесоюзном конкурсе проектов речных швертботов классов Р-20, Р-30, Р-45. По его чертежам начали строить швертботы для Москвы и Ленинграда. Р.Е. Алексеева избрали председателем парусной секции города Горького.

В 1940–1945 годах по чертежам Алексеева были построены такие швертботы для горьковских яхтсменов, как «Дельфин» (класс Р-20), «Русалка» и «Ласточка» (класс Р-30), «Сармат» (класс Р-45).

Этот период его жизни можно назвать первым творческим этапом конструктора скоростного флота. Среди яхтсменов Ростислава Алексеева стали называть «Адмирал».

Связав свою жизнь с водной стихией, он стремился не только плыть под парусами, но и лететь над водной гладью. В 30-е годы прошлого столетия молодежь жила под лозунгом «Поставим новейшие виды моторного транспорта на службу пролетариату!», и Алексеев был в первых ее рядах. Он мечтает о сверхскоростном глиссере на подводных крыльях. Свои мечты он воплощал пока только в рисунках, но усиленно собирал материал на эту тему.

В 1940 году студентам старших курсов ГИИ предложили перейти на учебу в Ленинградскую военно-морскую академию. Алексеев согласился. Он надеялся, что в академии ему легче будет собрать материал для осуществления своей мечты – создания скоростного судна. Однако проучился он там недолго. Весной 1941 года Ростислав был отчислен за то, что не сдал математику, и вернулся в Горьковский индустриальный институт. Группа, в которой он учился, уже защитилась. Алексеев экстерном сдал экзамены и стал готовить дипломный проект.

Дипломный проект

Приступая к дипломному проекту в 1941 году, Алексеев базировался на теоретических предпосылках, разработанных советскими учеными Н.Е. Кочиным, М.В. Келдышем и М.А. Лаврентьевым о работе крыла, движущегося под свободной поверхностью жидкости. Когда он изучил проработки отечественных ученых и инженеров в области скоростного судостроения, то понял, что классический способ проектирования ему не подходит для создания необычного облика нового скоростного судна на подводных крыльях, так как потребует слишком много времени на расчеты и поиск необходимых данных для проектирования.

В процессе разработки дипломного проекта Алексеев заложил теорию будущей своей технологии проектирования, которая представляла определенную последовательную технологию испытаний и пересчета результатов испытаний с различного типа физико-технических моделей для проектирования натуральных образцов. Подобная технология проектирования до него в судостроении никем не применялась.

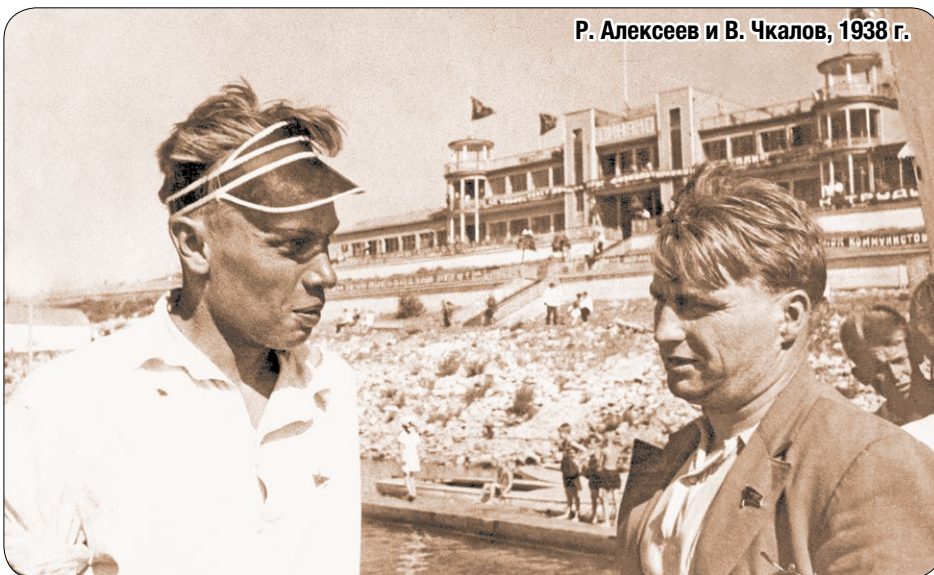
Для начала разработки этой технологии послужили первые модели Ростислава Евгеньевича, результаты испытаний которых он использовал для получения данных, путем определенной технологии пересчета, разработанной им для дипломного проекта «Глиссер на подводных крыльях». С помощью испытания буксируемой модели за яхтой будущего глиссера на подводных крыльях он получал данные для расчетов.

В дальнейшей испытания буксируемой модели создаваемого образца на открытой воде стали одним из главных приемов Р.Е. Алексеева в практике проектирования скоростных судов.

Т.Р. АЛЕКСЕЕВА.

Фото из семейного архива.

(Продолжение следует).



Р. Алексеев и В. Чкалов, 1938 г.

Человек слова и дела

28 мая этого года не стало капитана первого ранга запаса, бывшего заведующего музеем истории НГТУ Владимира Борисовича РЫБЬЕВА. Многие годы он был моим руководителем, наставником и просто хорошим другом.

Еще студенткой исторического факультета я пришла работать в музей политехнического института. Владимир Борисович был очень рад этому. Плюсом к моему образованию было то, что я из семьи военнослужащих, а В.Б. Рыбьев считал, что это очень дисциплинирует.

У меня сохранилось много добрых воспоминаний о нем. Часто, приходя на работу, я слышала звуки маршей, оперетт, которые он очень любил. Но слушал не кассеты, а пластинки, коллекция которых у него была знатная!

Владимиру Борисовичу нравилось делать сюрпризы женской половине сотрудников: приходя утром в музей, мы видели на своих столах то цветы, то конфеты, то открытки с добрыми пожеланиями. Не помню, чтобы мой руководитель проводил время без дела: он всегда что-то придумывал, у него рождалось много идей, которые он стремился воплотить в жизнь. Своим примером Владимир Борисович показывал, насколько можно любить свою работу: приходил раньше всех, а вечером с радостью возвращался домой, где его ждали дети, внуки и любимая супруга, которая всегда была рядом.

Владимир Борисович Рыбьев родился 25 июля 1932 года в городе Горьком. Так как его отец был геологом, то семья переезжала из города в город: Новосибирск, Алмата, потом вот Горький. Когда началась война, отец ушел на фронт, а остальное семейство оказалось в поселке Бердске, где мама Владимира работала заведующей отделом приема эвакуированных. После окончания войны семья распалась, отец с новой женой переехал в Москву, а мама с детьми – в Горький, где Владимир окончил 14-ю среднюю школу.

Затем он учился на минно-торпедном факультете Второго высшего военно-морского училища подводного плавания в Риге. А в 1962 году окончил отделение флагманских специалистов минно-торпедного оружия бригад подводных лодок на Высших специальных классах офицерского состава Военно-Морского флота в Ленинграде. Затем В.Б. Рыбьев служил в различных должностях на подводных лодках Северного флота (1956–1963).

В 1963 году по семейным обстоятельствам он вернулся в Горький и в том же году начал свою трудовую деятельность в Горьковском политехническом институте. Работал преподавателем, старшим преподавателем, начальником цикла, заведующим лабораторией на военной кафедре института (1963–1986). После того как вышел в отставку, в течение двух лет трудился в должности заместителя начальника учебного отдела вуза (1988–1990). С 1990 по 1993 год был куратором морских классов горно.



В.Б. Рыбьев и В.А. Днепровский.

С 1993 года Владимир Борисович решил поменять направление своей деятельности, связав ее с историей вуза, и почти 10 лет был заведующим кабинетом кафедры «Политическая история», затем заведующим кабинетом музея истории (2002–2011). А с 2011 года его перевели на должность заведующего музеем истории НГТУ. В 2012 году в возрасте 80 лет он вышел на пенсию.

Первоначальной задачей Владимира Борисовича в вузовском музее стало сохранение того, что уже было собрано и сделано нашими фронтовиками-политехниками, которые в 1969 году создали на общественных началах Комнату трудовой и боевой славы. К сожалению, в конце 1980-х–начале 1990-х годов работа там практически не велась, и Рыбьеву отдел достался в плачевном состоянии. Понадобились годы, чтобы все восстановить и приумножить.

Владимир Борисович активно занимался патриотической работой, вел факультативные занятия для студентов первого курса по истории вуза и до 2008 года – занятия по истории военных флотов для студентов, проходивших подготовку на факультете военного обучения НГТУ.

Большую работу проделал он по сбору архивных документов по истории нашего университета и на их основе написал книгу «Бывший Варшавский, а ныне Нижегородский политехнический институт. Документальное повествование, 1898 – 1934 годы». Материалы музея использовались и для других книг и сборников по истории технического университета, для публикаций в газетах и журналах вуза и города. Владимир Борисович

выступал с докладами на различных конференциях вуза и других организаций Нижнего Новгорода.

При В.Б. Рыбьеве началось строительство часовни университета, которую впоследствии закрепили за музеем. Как морской офицер он был рад, что ее освятили в честь адмирала российского флота Федора Ушакова, которого он очень ценил и уважал.

Светлая вам память, Владимир Борисович.

Т.Ю. ПОЛЯНСКАЯ, руководитель ИПЦ.



И, конечно, припевать лучше хором

Два года назад среди творческих художественных коллективов Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева появился еще один, новый – студенческий хор, получивший название Saules, что с латышского переводится как «Солнечные».

Два года для становления хора, обретения своего лица – срок небольшой, но Saules упорно идет по пути поиска своей манеры пения, повышения профессионализма и получения зрительского признания. Хор не упускает возможности выступить на различных концертных площадках и поучаствовать в фестивалях хоро-вых коллективов, где можно не только себя показать, но и многое почерпнуть.

И, надо сказать, незамеченным он не остается. Так, в копилке наград хора политехников есть специальный кубок фестиваля медицинских хоров, который проходил в 2020 году в Москве. В том же году в номинации «Любительские хоры коллективы» хор Saules стал обладателем Золотого диплома и Кубка мира Международной хоровой ассамблеи Coro di Linguisti, организатором которой является Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова. Из последних достижений – звание лауреата конкурса студенческих хоров «Веснушка», который прошел в Ярославле в конце мая этого года.

Коллектив создала и руководит им **Юлдуз Машарипова**, выпускница Ярославского музыкального училища им. Л.В. Собинова и затем Нижегородской государственной консерватории им. М.И. Глинки. Она лауреат Всероссийского конкурса хоровых дирижеров им. С.Г. Эйдинова. До прихода в НГТУ работала с такими хоровыми коллективами, как хор мальчиков «Чижики», мужской хор «Ярославский спев», смешанный хор «Этерия», хор Приволжского исследовательского медицинского университета Ars longa.

Беседа с Юлдуз о ее последнем на сегодняшний день детище состоялась 20 мая, на онлайн-концерте в актовом зале НГТУ, который Saules подготовил к 76-летию Победы.

– Юлдуз, программа, которую ваш коллектив сегодня исполнил, для меня была необычной. В военной ее части присутствовала некоторая театральность. Со сцены звучал не только хор, но и строчки писем ушедших на фронт солдат, в музыку военных песен вплетались танцевальные номера...

– Вы правильно подметили театральность этой программы. Но она такая у нас не единственная. Постановочными, с движениями являются исполнение фольклорных произведений нашего репертуара, а также программа «Музыка звезд», один из опусов которой мы сегодня также спели. Кстати, «Музыка звезд» во многом способствовала нашему успеху на Международной хоровой ассамблее.

– Расскажите, пожалуйста, об этой программе подробнее.

– Она родилась почти два года назад, после моей поездки на мастер-класс в Санкт-Петербург. Там с нами работали эстонские, латышские, питерские дирижеры. Всем известно, что прибалты славятся искусством хорового пения, очень любят выступления своих хоров – в этом их душа. И так случилось, что в Петербурге я познакомилась и подружилась с руководителем и дирижером одного из самых признанных коллективов в мире – Государственного академического хора «Латвия» – Марисом Сирмайсом. Он вел мастер-класс по про-

изведениям латышских композиторов и позвал меня солировать на одном из своих концертов. Я просто влюбилась в музыку, прозвучавшую на том концерте. Она очень красивая. Впоследствии основу нашей программы «Музыка звезд» составили произведения латышских, немецких композиторов, навеянные образами космоса, звезд, Млечного пути.

– Что еще исполняет ваш коллектив, и какая музыка вам ближе?

– В репертуаре нашего хора есть классика: Бах, Моцарт, Рахманинов, Свиридов. Без такой музыки, я считаю, не может состояться ни один хор. Что-то пока звучит не совсем так, как хотелось бы, но мы работаем и потихонечку исполнение отшлифовывается. Есть произведения акапельные – в основном это духовная музыка. Ребята просят включить в репертуар современную музыку, и, в принципе, я не против. Но она очень сложная, зачастую поется на 8 – 10 голосов, а у нас в силу небольшого количественного состава хора (25 – 30 человек) – всего четыре стандартные хоровые партии: альты, сопрано, тенора, басы. Каждая партия при этом может делиться еще на две самостоятельные – у музыкантов это называется дивизи.

– Юлдуз, а есть ли в хоре солисты, свои звездочки?

– Лидеры, конечно, есть – в хор ведь приходят студенты с разной степенью музыкальной подготовки, но бывает, что и вообще без оной. Мы берем всех, кто хочет петь, учим. Главное – поставить дыхание, а дальше – вперед, со временем искусство пения оттачивается. Но я стою на том, что хор, в принципе, – личностный коллектив, собрание вокалистов. Хорошо петь должны все, а если прятаться за других, то ничего не получится, будет серая масса. Насчет солистов... Когда надо, солирую сама или приглашаю солистов извне.

– На фестивале в Ярославле у вас прошли концерты на нескольких площадках и, в том числе, в Костроме. А какие планы у Saules на ближайшее будущее, после Ярославля?

– В августе мы планируем принять участие в фестивале «Хор-800», посвященном юбилею Нижнего Новгорода, где обязательно для выступления хоровых коллективов будут песни о Нижнем Новгороде и Нижегородском крае. А в ноябре нас пригласили выступить в Москве, на площадке Московской филармонии, в составе большого сводного хора, который будет исполнять кантату немецкого композитора Ханца Эйслера «Высшая мера» по пьесе Бертольда Брехта и «Страстей по Иоанну» Иоганна Баха. Такой вот интересный проект.

– Ну что же, рады за вас и желаем вам новых побед и творческих свершений.

Интервью вела Елена МАСЛОВА.
Фото из архива коллектива.



Первый шаг к успеху

Неожиданно завораживающим получился финал конкурса красоты «Мисс НГТУ-2021». 6 мая были подведены итоги конкурса и определена победительница.

В этом году организаторы выбрали очень интересную тему для этого проекта – «У одной медали две стороны». В жюри пригласили «Мисс НГТУ-2019» Екатерину Кутыреву, постановщика дефиле и танцев для участниц Дину Кукушкину, генерального директора сети салонов «Цветы 365» в Нижнем Новгороде Екатерину Боровикову, профессионального ведущего Николая Коннова и председателя первичной профсоюзной организации студентов НГТУ Михаила Долгова. В качестве почетного гостя мероприятие посетила «Миссис России» 2018 года Татьяна Грязнова, директор Автономной некоммерческой организации адаптивной и оздоровительной верховой езды «Достижение», специалист по иппотерапии, реабилитолог.

У каждой из участниц к финалу был подготовлен творческий номер, который позволил увидеть ее индивидуальность и вместе с тем многогранность. Выступая на сцене, девушки смогли не только удивить, но и задеть чувства всех присутствовавших как в зале, так и тех, кто наблюдал за происходящим в прямом эфире.

Конкурсантки оказались очень креативными. Они продемонстрировали свои способности, уверенность в своих возможностях, а кое-кто из участниц специально к финальному выступлению даже научился играть на музыкальных инструментах.

Серьезным испытанием для девушек стали совместные номера: танцы и проходы. Но участницы держались уверенно и в один голос признались, что благодаря поддержке друзей и родных у них все получилось.

Во время отсутствия жюри, удалившегося для подведения итогов конкурса, ведущий провел интерактив с группами поддержки и конкурсы для всех гостей.

А нам было интересно мнение гостей, и первым своими впечатлениями поделился Владислав Фролов: «Мисс НГТУ – одно из самых крутых мероприятий в политехе. Я не перестаю наблюдать за этим конкурсом, начиная с 2016 года. Все его этапы очень интересные, и каждый из них открывал в девушках что-то новое, побуждал их чему-то учиться. Считаю, что все участницы – победительницы, так как они уже сделали свой первый шаг к успеху».

Бывший организатор конкурса красоты и победительница «Мисс НГТУ-2018» Анастасия Безгина отметила следующее: «Девчонки очень красивые! Каждый день я наблюдала за ними в инстаграме. У всех было огромное желание победить. Они харизматичны и способны располагать к себе зрителей. Стоя на сцене, излучали доброту и лучезарность».

Но вот наступил торжественный момент. Девочки стоят на сцене в роскошных платьях, жюри держат дипломы в руках и...

Вот итоги конкурса:

- Мария Малышева (ИПТМ) – «Мисс Женственность»,
- Ольга Калашникова (ИТС) – «Мисс Грация»,
- Екатерина Сулова (ИРИТ) – «Мисс Совершенство»,
- Тамара Сергеева (ИФХТИМ) – «Мисс Загадка»,
- Александра Прокофьева (ИРИТ) – «Мисс Очарование»,
- Ксения Зуйкова (ИРИТ) – «Мисс Энергия»,
- Анастасия Новикова (ИЯЭИТФ) – «Мисс Креативность».

Титул «Мисс зрительских симпатий» достался Тамаре Сергеевой.

Обладательницей звания «Мисс НГТУ-2021» стала Александра Прокофьева.

«Подготовка к финалу проходила достаточно позитивно. Мы с девочками очень сдружились и поддерживали друг друга на каждом этапе, – сказала победительница. – Больше всего мне запомнилась наша поездка в ГКУ СРНЦ «Солнышко», где мы провели для малышей игры и постарались подарить им минуты радости и счастья. А в целом конкурс «Мисс НГТУ» вызвал у меня самые яркие и положительные эмоции. Мне не хватает слов, чтобы выразить всю благодарность его организаторам и тем людям, которые меня поддерживали в финале!»

А вот мнение о состоявшемся конкурсе членов жюри и его организаторов. «В целом я доволен работой команды, которая подготовила это мероприятие, – отметил Николай Коннов, организатор «Мисс НГТУ» 2019 года и руководитель культурно-массового сектора профкома студентов НГТУ. – Практически получилось все, что задумывалось. Девушки проявляли себя активно, они были заинтересованы программой и старались максимально достойно выполнять все задания, которые им предлагались».

Главный организатор конкурса красоты Валерия Вдовичева призналась:

«Было немало трудностей в организации, особенно когда ты впервые берешься за мероприятие такого масштаба. Но мы с командой справились! Однако хочется быть еще лучше, стремиться к большему... Девочки подошли очень ответственно к этапам и своим индивидуальным номерам. Они много с нами советовались и обращались за помощью.



На мой взгляд, у них получились очень яркие образы, раскрывающие суть каждой из них...

Я была просто одержима идеей этого конкурса и желанием реализовать его. У меня появилась возможность проявить свои лидерские качества в таком большом, ответственном проекте. В итоге высшая награда для меня – эмоции наших участниц. Глядя на их счастливые глаза и улыбающиеся лица, понимаешь, что все это было не зря. Все это, несомненно, бесценный опыт для меня».

Поделится своими эмоциями и Михаил Юрьевич Долгов: «Впечатление грандиозное. Есть взрослые мероприятия, и сегодняшнее было именно таким: подготовка, качество организации, и то, какую энергетику подарили нам участницы со сцены, какая была группа поддержки, как они болели, переживая за все происходящее, – все было на хорошем уровне. Вот это и есть яркие краски жизни!..»

Мы с жюри долго обсуждали, кто же произвел большее впечатление, кто запомнился больше других... А вообще все девушки были великолепны, все исполнили то, что должны были исполнить. И можно с уверенностью сказать, что все девчонки выиграли, и что эту яркую страницу студенческой жизни они запомнят надолго».

Надеемся, что и в следующем году политехники вновь встретятся на таком впечатляющем мероприятии.

Вера ПАНДАЗИ, ИПТМ 18-ТМ.

Фото профсоюзной организации студентов НГТУ.

Будь в игре!

О нашем «Форте» давно не было новостей. Целых три года игра не проводилась, и о ней лишь вспоминали ее участники. Но мы возобновили проект, и 23 мая команды встретились в поселке Рекшино, чтобы проверить свои силы в соперничестве за главный приз.



В этот раз квест-игра приобрела несколько иной формат. Она была посвящена 800-летию Нижнего Новгорода, а еще 10-летию с момента проведения первого квеста – «Форт Политех МежВуз».

На пути участников игры – множество новых персонажей. Хранители защищают свой лес от неизвестных гостей, поэтому вряд ли путешествие ребят по лесной чаще получится легким. Хранители – герои русских народных сказок, и они проверяют команды

на прочность. Всем участникам предстоит продемонстрировать свое актерское мастерство, погрузившись в атмосферу происходящего. Командам помогают проводники – ребята, хорошо знающие местность.

Организатором всех этих чудес стал Артем Борисов, студент ИФХ-Тим, почетный член РСМ НГТУ. «Форт Политех – проект, с которого я начал свою деятельность в РСМ, и для меня большая честь в этом году стать его руководителем. В этот раз в честь юбилея города мы организовали 54 этапа, посвященных легендам и былинам Нижнего Новгорода и Нижегородской области. Участниками и организаторами квеста стали студенты разных вузов. Каждый выбрал себе роль по душе: участвовать в игре с командой либо попробовать себя в роли хранителя или проводника. Одна из основных целей «Форты» – непосредственное общение и сплочение ребят, а игра – инструмент, который помогает объединять участников как в команде, так и между собой. Главной задачей участников в этот раз стало отгадать кодовое слово, которое было засекречено от всех».

На помощь Артему в организации и проведении мероприятия пришла вся команда РСМ НГТУ. Поддержать участников приехали представители предыдущих поколений РСМовцев.

Студенты перевоплощались в разных персонажей – яркий грим, живописные костюмы. Команды тоже стремились соответствовать заданной обстановке, каждый из коллективов придумал себе отличительный знак. Но разгадать тайну волшебного леса, угадав кодовое слово, удалось не всем. Победу в квесте одержала команда из Высшей школы экономики во главе со своим капитаном Лолитой Суховой. Кубок Форты нашел своего владельца!

Форт Политех МежВуз – необычное мероприятие, на словах трудно передать его суть. Нужно просто все увидеть своими глазами, а еще лучше – принять в нем участие.

Анастасия ДРАНИЦИНА.
Фото предоставлено РСМ НГТУ.

Круче всех

Финал танцевального конкурса «Круче всех» среди студенческих отрядов политеха прошел 19 мая на главной сцене в первом корпусе НГТУ им. Р.Е. Алексева.

Этот конкурс проводится в нашем вузе уже четвертый год подряд. Раньше отряды представляли свои номера на трудовой смене «Берег Горький» в спортивно-оздоровительном лагере «Ждано-вец». В этом году формат несколько изменился, но это только придало мероприятию новизну.

Накануне конкурса была проведена большая предварительная работа. За право получить главный приз боролись четыре студенческих отряда политеха: педагогический отряд «Навсегда», строительные отряды «Квант» и «Сила Тока», педагогический отряд «Всплеск». И все они показали достойный уровень танцевальных номеров. Постановка танца, движения, костюмы – все было проработано до мелочей и все впечатляло.

После всех выступлений жюри вынесло решение: победителем конкурса «Круче всех» в этом году стал студенческий педагогический отряд «Навсегда». Параллельно с обсуждением жюри шло онлайн-голосование зрителей, и приз зрительских симпатий получил студенческий строительный отряд «Квант».

Постановщик танца, представитель отряда «Навсегда» Наталья Орлова по окончании конкурса поделилась своими впечатлениями: «Я хотела создать что-то взрывное, чтобы показать мощь своего отряда. У меня возникло желание зажечь огонек в сердцах зрителей, и я увидела, что это удалось. Горжусь тем, что ребята попробовали выйти из зоны комфорта и развить свои танцевальные способности. Я видела, как они получали удовольствие от того, что делают. А это самое главное, потому что я хотела, чтобы они

смогли зарядиться яркими эмоциями и запомнили это надолго».

Наталья отметила, что ей понравились все выступления: «Строительный отряд «Сила тока» очень дружный, и это было видно в их номере. У отряда «Квант» получилось энергичное выступление, я не могла сидеть спокойно и танцевала вместе с ними. Мне понравилась идея номера педагогического отряда «Всплеск», и музыка к нему была подобрана очень красивая». Каждый отряд, по ее мнению, постарался придумать что-то новое и запоминающееся. «Понравилось, что на конкурсе, несмотря на соперничество, все поддерживали друг друга и



радовались друг за друга, делились своими впечатлениями после того или иного выступления. Члены жюри при обсуждении тоже обратили внимание на ошибки в номерах и дали несколько полезных советов.

Хорошо, что существуют такие мероприятия, где можно почерпнуть что-то новое и получить нереальное количество положительных эмоций!»

Поздравляем победителей и рады за всех ребят, принявших участие в конкурсе! По признанию зрителей, «Круче всех» этой весной стал ярким событием в вузе.

Арина ПАНЮШКИНА.
Фото предоставлено ШСО НГТУ.

«Ждановец» открывает двери

После прошлогоднего функционального перерыва летних сезонов, вызванного ковидными ограничениями, спортивно-оздоровительный лагерь НГТУ «Ждановец» вновь собирается этим летом открыть перед отдыхающими свои двери.



Как и прежде, в лагере планируется пять смен. С июля начнутся студенческие смены, так популярные не только среди политехников, но и студентов других нижегородских вузов.

План и ритм лагерной жизни сезона-2021 останутся прежним. Основным контингентом первой студенческой смены будут айтишники и Медиа-школа, у которых обычно в это время в лагере проходят мастер-классы. А с 20 июля запланирована самая популярная у студентов фестивальная смена, главным событием которой будет Фестиваль дружбы НГТУ и предприятий Госкорпорации «Росатом». Далее «Ждановец» встретит Школу актива всех студенческих общественных организаций нашего университета, а также участников нескольких внебюджетных проектов, в частности, спортсменов разных видов спорта, облюбовавших лагерь политехников для проведения своих сборов.

По информации проректора по управлению имуществом комплексом НГТУ Олега Борисовича Солдаткина, интенсивная подготовка «Ждановца» к летнему

сезону началась еще в апреле и к его открытию будет завершена на сто процентов. В полном объеме были выполнены все требования Роспотребнадзора по ковидным ограничениям. В каждом доме, где будут проживать отдыхающие, установлены циркуляторы воздуха и все необходимые дезинфицирующие средства. В столовых обеспечена рекомендованная рассадка, там три раза в день у посетителей будет измеряться температура. Места общего пользования обработаны и периодически будут обрабатываться специальными антисептиками. Предполагается регулировать и рассадку в летнем театре. Что же касается открытых спортивных площадок, то здесь ограничений не будет. «Хочется верить, что сезон этим летом состоится в нашем лагере и будет полноценным. Мы полны оптимизма», – поделился Олег Борисович.

По словам проректора, несмотря на перерыв в приеме отдыхающих, в прошлом году лагерь не простаивал. Появилась редкая возможность выполнить там многие технические работы, которые ранее откладывались, и университет ею в полной мере воспользовался. Была оборудована новая скажина, «Ждановец» получил лицензию на водопользование на 25 лет, были приведены в порядок многие спортивные сооружения. Завершился ремонт студенческой столовой, где поставлено и смонтировано новое оборудование.

Кроме того, были отремонтированы несколько домов для персонала, условия проживания в которых не отличались комфортом, ведь они появились в лагере в далеких 1970-х годах.

«Мы привели жилой фонд, пищеблок и спортивные сооружения «Ждановца» в такое состояние, которое теперь долгое время будет требовать только поддержания их в надлежащем виде, – отметил О.Б. Солдаткин. – А новые проекты по ремонту рассмотрим в конце сезона, чтобы осенью этого года начать их реализовывать».

Елена МАСЛОВА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Едем на международную стройку!

Согласно результатам отбора участников студенческих строительных международных трудовых проектов ГК «Росатом» четыре представителя Нижегородского технического университета отправятся на строительство АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш.

Студенческие строительные отряды НГТУ им. Р. Е. Алексеева уже не раз добивались права участвовать в международных проектах, которые реализуются Госкорпорацией «Росатом». Преодолев серьезную конкуренцию в 2021 году, в финальные списки вошли следующие бойцы ССО «Квант» им. Г. И. Сучкоусова: Егор Калинин, Анастасия Селезнева и Максим Шитаков. Четвертым представителем политеха для участия в международном проекте стала Татьяна Кофорова из ССО «Сила Тока» им. А.М. Василевского.

Ребята этим летом поедут на строительство АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш в составе интернационального студенческого строительного отряда «Лотос».

Поздравляем бойцов наших ССО с успешным прохождением конкурса и заслуженной возможностью показать мощь студенческих отрядов НГТУ им. Р.Е. Алексеева!

Штаб ССО НГТУ.

Фото из архива редакции.

