



Творчество молодежи — будущему России

С 22 по 24 апреля в Технологическом институте проходила традиционная «Неделя науки».

Впервые научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых была посвящена памяти профессора, Лауреата Государственной премии СССР А. С. Дудырева. Память ректора СПбГТИ (1985–2010 гг) решено увековечить в названии конференции, которая уже выходит за рамки нашего вуза и становится международной.

Основные научные направления XIV конференции были распределены по 11 разделам и 10 секциям. По её итогам подготовлен Сборник тезисов, в который вошло более 530 докладов.

Родион Григорьевич Сахабев, доцент кафедры МБТ

— Секция «Биотехнология» впечатлила количеством докладов студентов и аспирантов Технологического института, их темы вновь продемонстрировали, насколько широкой на самом деле является сфера биотехнологии: от получения природных соединений из культуры грибов до разработки новых противоопухолевых лекарств. Это был настоящий праздник науки! А присутствие представителя компании BIOCAD позволило эффективно оценить практическую часть докладов, подумать о перспективах развития предлагаемых проектов

в рамках ведущей в России инновационной компании.

Особенно радует стремление к научной работе студентов младших курсов. Они впервые представляют свои самостоятельные работы широкой аудитории. Формат конференции позволяет определить свои интересы и специализацию.

Оргкомитет призывает всех студентов-биотехнологов и представителей смежных специальностей активно включаться в работу следующей конференции, которая намечена на осень 2024 года.

Максим Максимович Сычёв, заведующий кафедрой ТОМ:

— В этом году организована новая секция «Цифровое материаловедение», в работе которой приняли участие молодые ученые из Томского государственного университета, БГТУ «ВОЕНМЕХ», ЦНИИ КМ «Прометей» и СПбГТИ(ТУ). Наш институт — один из пионеров концепции, которая подразумевает цифровые методы проектирования новых веществ и материалов, контроля их свойств, технологий изготовления. В этом смысле цифровое материаловедение дополняет и является составной частью «Промышленности 4.0», основанной на цифровых технологиях и применении искусственного интеллекта.

Большой интерес вызвал доклад А. Ю. Колыванова, посвященный 3D печати сотовых структур нового поколения для защиты от ударных нагрузок. Т. М. Ботвина рассказала об использовании программ REX и VESTA для определения факторов, влияющих на формирование алюминатов кальция, а А. С. Богданова — о разработке в нашем институте нового материала для 3D печати — стали, упрочненной карбидом вольфрама.

Наталья Ивановна Шешина, заведующая учебной лабораторией кафедры ИЗОС:

— В этом году в рамках секции «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды» помимо докладов наших студентов и преподавателей были представлены доклады представителей сторонних организаций: выпускника кафедры ИЗОС, сотрудника Таджикского технического университета им. академика М. С. Осими и молодого специалиста «Государственного научно-исследовательского химико-аналитического института». Все проекты перспективны и после доработки могут обрести своё практическое применение. Хотелось бы отметить доклад доцента кафедры ИЗОС С. А. Донцова, в котором прозвучало пред-

ложение восстановить учебную дисциплину «Охрана труда» для студентов бакалавриата и специалитета СПбГТИ(ТУ).

Мария Сергеевна Серажим, специалист по учебной работе ЦСПО:

— Впервые за 14 лет проведения конференции к участникам высшей школы присоединились студенты СПО и школьники старших классов. Идея выделить раздел «Старт в науку. Развитие среднего профессионального образования» подтвердилась живым интересом и готовностью юных ученых к научным исследованиям. Студенты нашего Центра СПО, гости из Выборгского политехнического колледжа и СОШ с углубленным изучением химии подготовили 10 докладов. Интересна тематика работ: утилизация пластиковых отходов, исследование лекарственных препаратов, синтез новых соединений и много нефтепереработки. Несмотря на волнение, ребята выступали активно, отвечали на вопросы квалифицированного жюри, аргументировали актуальность тем и доказывали ценность полученных результатов. Это прекрасная возможность понять свой уровень, научиться защищать свои научные взгляды, получить советы профессионалов.

Роман Генералов, кафедра ХТТНиСМ:

— Актуальность темы моего доклада обусловлена новизной подхода к получению графеновых наноструктур. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез никогда раньше не применялся в подобных целях, механизм протекания данного процесса, как и многих процессов в химии, до конца не ясен. Сделав даже небольшой шаг к пониманию его сути, мы сможем расширить сферу применения нашего метода и получаемого нами материала.

Для студента научные исследования — это, в первую очередь, опыт. Проводя различного рода изыскания, под началом научного руководителя или же по собственной инициативе, мы учимся находить решения сложных задач, на которые никто и нигде ответа не даст. А ещё это навыки работы на различном оборудовании и приборах, что, несомненно, поможет в дальнейшей профессиональной деятельности.

Мария Слабченко, кафедра ОХТИК:

— Мой доклад был посвящён разработке катализатора для очистки воздуха рабочих зон от токсичных веществ, прежде всего — метанола. Участие в Неделе науки дает отличную возможность улучшить навыки публичных выступлений. Презентацию можно назвать настоящей репетицией перед защитой выпускной квалификационной работы. Когда пишешь тезисы, начинаешь четко понимать траекторию движения своей научно-исследовательской работы и видишь все слабые места. Также выступление на конференции позволяет услышать мнения других специалистов, что тоже может понадобиться при подготовке дипломной работы. Немаловажно, что защита доклада дает дополнительные баллы для поступления в магистратуру.



Учёный совет

На учёном совете 16 апреля ректор СПбГТИ(ТУ) А. П. Шевчик сделал доклад, посвящённый привлечению и закреплению на кафедрах молодых преподавателей. Тема эта обсуждается с 2016 года, но не теряет своей актуальности. Министерство науки и высшего образования постоянно анализирует кадровую ситуацию в вузах страны и определяет минимальную долю молодых преподавателей в общей численности ППС. В 2022 году эта доля должна была составлять 30%, в 2023 году — 31,5%, а сейчас — уже 33%. По состоянию на 1 сентября 2022 года, в нашем институте доля молодых преподавателей составляла всего 22%.

Сейчас в группу, лидирующую по количеству молодых преподавателей, входят кафедры, штат которых на 1/3 и более состоит из молодых преподавателей. Лидеры в этой группе: кафедры физической химии, технологии нефтехимических и углехимических производств; химической технологии полимеров; финансов и статистики; базовая кафедра физико-химического конструирования функциональных материалов. Самая большая в Технологическом институте доля молодых преподавателей на факультете химической и биотехнологии — 40%. А вот на 8 кафедрах вуза нет ни одного преподавателя моложе 39 лет.

Фокус только на одной возрастной категории — не старше 39 лет — обусловлен прежде всего объективными трудностями закрепления таких специалистов в постоянном штате кафедры. Не всегда заведующие, распределяя преподавательские ставки на очередной учебный год, отдают предпочтение именно молодым преподавателям. Как отметил ректор, «подобный подход нарушает принципы преемственности, угрожает сохранению уникальных научных школ Технологического института, многие из которых формировались и успешно работали на протяжении десятилетий».



Уровень подготовки

«Руководить — значит задать курс на будущее крупнейшему научному и опытно-производственному центру, в котором сосредоточены фундаментальные и прикладные исследования, проводимые в России в области каучуков и материалов на их основе», — считает Е. В. Комаров, и. о. директора ФГБУ «НИИСК».

В 2004 году Евгений Валерьевич окончил Технологический институт, кафедру технологии стекла и общей технологии силикатов. Планировал работать по специальности и начал строить свою карьеру с должности начальника производства стекольной компании ООО «Ситерм». В 2007 году защитил кандидатскую диссертацию, но экономическая ситуация заставила сменить сферу деятельности. В 2008 году перешёл на работу в РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)». Первый же проект — успешный запуск на опытном заводе пилотной установки получения поликристаллического кремния электронной чистоты — позволил стать начальником цеха, а затем и главным инженером проекта.

В 2019 году Е. В. Комаров назначен директором Воронежского филиала ФГУП «НИИСК», а с середины 2023 года возглавляет «Орден Ленина и ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С. В. Лебедева».

— Принять руководство НИИ — большая честь и ответственность для меня. В наши приоритетные задачи входят поддержка представителей старейшей научной и технической школы полимерной химии; сохранение и развитие накопленных знаний; продвижение института наставничества и воспитание квалифицированного поколения молодых ученых и специалистов. Коллективом ученых под моим руководством подготовлена тактика развития НИР на ближайшие пять лет. Планируется разработка технологии и организация производства низкомолекулярного и высокомолекулярного изопрен-бутадиенового каучука — он может использоваться в производстве шин, а также изделий специального назначения с более высоким уровнем технических свойств. Совместно с Воронежским государственным университетом инженерных технологий и производственными компаниями будут вестись исследования, направленные на замену импортных каучуков. Поставлена амбициозная задача разработки технологии производства жидкого функционали-

рованного полибутадиенового каучука, заменяющего каучук марки «Krasol».

Говоря о поставленных на ближайшие пять лет задачах, нельзя не упомянуть о планах тесного сотрудничества с СПбГТИ(ТУ). Хочется развивать традиционные формы взаимодействия в виде практик и стажировок. Есть мысли о совместных научных проектах с привлечением студентов профильных кафедр, возможно создание собственной базовой кафедры. Стоит отметить, что выпускники Технологического института оказывают свой профессионализм на всех предприятиях, где мне приходилось трудиться, и с которыми есть близкие производственные связи.



История ФГБУ «НИИСК» начинается с одного из знаковых научных достижений 20-го века — разработки промышленного способа получения синтетического каучука русским химиком С. В. Лебедевым. Имя этого выдающегося учёного, чьё 150-летие отмечается в этом году, и носит институт. Коллективом НИИСК внедрено в промышленность свыше 150 разработок, получено более 400 авторских свидетельств, 140 патентов РФ. Сейчас в 7 научных лабораториях работает 11 докторов и более 50 кандидатов наук. В состав института входят два опытных производства: в Ленинградской области и Воронеже.

Первый БИОТЕХ

С 17 по 19 апреля прошла первая конференция «БИОТЕХ-2024». Конференция по биотехнологии была организована совместно Технологическим институтом и Политехническим университетом имени Петра Великого.

Работа конференции проходила по секциям: молекулярная и клеточная биотехнология, пищевые биотехнологии, биотехнология в медицине, практическая нутрициология, экологическая биотехнология, биоконверсия промышленных отходов, промышленная биотехнология, газообразные метаболиты в медицине. С секционными докладами выступили как учёные-биотехнологи из различных вузов и НИИ России, так и студенты и аспиранты СПбГТИ(ТУ) и Политеха. Также в рамках конференции был проведён круглый стол «Молекулярный водород как инновационный антиоксидант, механизмы действия и вопросы практического применения».

Работа конференции вызвала большой интерес, принято решение сделать её проведение традиционным.

Молочные инновации

Студентки Технологического института стали победителями первого кейс-чемпионата «Полезные инновации будущего молочной фудтех индустрии» от компании Health&Nutrition и БиоТех ИТМО.



Команды должны были определить новые категории функциональных продуктов; придумать новые назначения для них, а также новые ингредиенты или их комбинации в готовом молочном продукте; разработать упаковку; найти наилучший способ использования имеющегося высокотехнологичного оборудования.

Студентки 3 курса кафедры технологии микробиологического синтеза Ирина Полякова, Анастасия Столярова и Любовь Кирсанова совместно со студенткой уни-

верситета ИТМО Аленой Ракшиной отлично показали себя, обойдя 10 команд! Девушки подготовили проект, успешно защитили его и получили денежный приз.

Ирина Полякова:

— Когда я узнала о возможности участвовать в кейс-чемпионате, меня охватило любопытство и лёгкое волнение, я все время думала, а справимся ли мы на максимум с теми сложными задачами, которые перед нами поставили эксперты. Как говорится, глаза боятся, руки делают.

Мы смело принялись за разработку, меня это очень увлекло, мы трудились несколько дней и результат не заставил себя долго ждать. В момент, когда оглашали победителей, я сначала не поверила, что это мы. Но затем меня переполнили радость, восторг и гордость за нашу команду.

Любовь Кирсанова:

— У меня основная эмоция сейчас — это облегчение. Очень много сил и энергии в кейс было вложено, но это того определенно стоило!

Анастасия Столярова:

— Это было классное динамичное мероприятие! В голову приходят только слова М. Шолохова: «На то и молодость дана, чтобы быть кипучей, активной, жизнеутверждающей!»

«Health & Nutrition» (АО «Данон Россия») — российская продовольственная компания, бывшее подразделение французской корпорации Danone, управляющее группой молочных предприятий. Образовано в 2010 году в результате слияния молочных бизнесов российской компании «Юнимилк» и Danone. 90% производимой продукции относится к категории здорового питания.

Ценный опыт

Илья Снятков, студент 4 курса кафедры ТРЭНМ, стал победителем XIII Конгресса молодых ученых ИТМО в номинации «Хемоинформатика и химическая инженерия».

Тема его доклада «Анализ влияния фазового состава на спектрально-яркостные характеристики цинкосульфидных радиоломинофоров». Научный руководитель работы — ведущий специалист АО «Радиовый институт им. В. Г. Хлопина» Елена Владимировна Зеленина, выпускница СПбГТИ(ТУ).

Илья Снятков:

— Это вторая научная конференция, в которой я принимаю участие. Научной работой стал заниматься год назад, на кафедре теоретических основ материаловедения. Для меня это, прежде всего, опыт, именно из-за этого и хотел попробовать. Защищаться я буду в начале 2026 года, времени для проведения серьёзных исследований достаточно. Тема, которую ведёт мой научный руководитель, — создание цинкосульфидных радиоломинофоров повышенной яркости. Два года назад она защитила кандидатскую диссертацию и сейчас продолжает исследования, так как это перспективное направление. Радиоломинесцентные источники, преобразующие энергию радиоактивного распада в свет, востребованы во многих отраслях человеческой деятельности благодаря большой длительности автономной работы. Применяются для аварийной подсветки шкал приборов, для изготовления энергосберегающих дорожных знаков и указателей, часовых табло, имеют большой потенциал использования в аэрокосмической, в горно- и нефтедобывающей отраслях, везде, где небезопасно использовать электричество.

Будущее науки

Команда инженерно-технологического факультета заняла призовое место в Национальной Технологической олимпиаде по профилю «Ядерные технологии».

Олимпиада проходила в Москве с 15 по 20 апреля. Главными партнёрами выступили Госкорпорация Росатом и президентская платформа «Россия — страна возможностей». В финале приняли участие 15 команд. В состав нашей сборной «Квадруполь» вошли студенты кафедры технологии редких элементов и наноматериалов на их основе и кафедры радиационной технологии.

Владислав Дегтярев:

— В этом году задачей НТО была разработка интерфейса управления регулятором уплотнения главного циркуляционного насоса АЭС. В течение трех дней мы составили математическую модель, внедрились в наш проект с помощью языка программирования MIKBasic, разработали базу данных реального времени и подобрали параметры работы, соответствующие условиям поставленной задачи. В финальный день наше волнение усилилось. Остались считанные часы до защиты работы, но на удивление, мы были уверены в высокой оценке от экспертов НИЯУ МИФИ. По итогу, наши старания были оценены в 97 из 100 баллов. Такой результат не может не радовать, но все еще есть к чему стремиться.

миться.

Людмила Дьяченко:

— Такие мероприятия помогают студентам не только проявить свои способности, но и развить коммуникативные навыки, лидерские качества, научиться работать в команде, вместе достигать цели и переживать за результат. Кроме основного инженерного тура, были и вечерние мероприятия. В игре «Что? Где? Когда?» мы заняли первое место. Я хотела бы выразить огромную благодарность организаторам олимпиады за замечательную возможность испытать себя и получить ценный опыт!

Андрей Лучков:

— Хочется сказать огромное спасибо команде и нашему институту! Я считаю, что подобные мероприятия необходимы в учебной практике, так как появляется уникальная возможность обменяться опытом с сильнейшими студентами из разных вузов страны. Огромное спасибо НИЯУ МИФИ за отличную организацию и небольшую экскурсию по кафедре ядерной физики. Надеюсь, это не последний подобный опыт, хотелось бы вновь и вновь постигать и достигать!



Полина Нечитайло:

— В этом году я первый раз ездила на олимпиаду НТО. Я довольна результатом, мы стали призерами. Удалось поработать с новым для себя программным обеспечением и решить реальную инженерную задачу. Было интересно окунуться в жизнь другого университета, познакомиться с новыми людьми и обменяться опытом.

Алексей Федотов:

— В олимпиадах мы участвуем уже не первый раз, но всегда открываем для себя новое. Безусловно, в конкурсах, на экзаменах, на работе необходимы знания, но самое главное в любом деле — это люди. За любой победой стоит долгая и кропотливая работа, но только благодаря сплоченности удаётся добиваться

высоких результатов. В этом году исполняется 75 лет нашим кафедрам ядерно-химического профиля. Приятно осознавать, что мы являемся продолжателями их великих дел. Хочу выразить слова благодарности своим друзьям, с которыми мы выполнили уже не один проект и продолжим работать вместе в атомной промышленности. После олимпиады мы посетили Музей Победы на Поклонной горе и павильоны «Космос» и «Атом» на ВДНХ. В этих местах рассказывается об истории нашей страны, об испытаниях, которые прошел наш народ. Теперь же будущее страны, науки, атомной промышленности зависит от нас, поэтому важно честно и ответственно подходить к своей работе и действовать несмотря ни на что.

Деловые игры

20 апреля в Санкт-Петербурге состоялся финал деловых игр «Брейн-ринг».

Мероприятие прошло под эгидой Года культуры производственной безопасности в «Газпром переработке». Организатором интеллектуальных состязаний стал Совет молодых ученых и специалистов при поддержке «Газпром переработка профсоюз».

Состязание проходило по двум зачетам, в Кубке Друзей команда Техноложки заняла 2 место, улучшив

прошлогодний результат. Состав сборной «KOMANDA_TECH»: преподаватели ЦСПО **Айсун Агумтаева** и **Мария Евгеньевна Леонтьева**, инженер лаборатории каталитических технологий **Илья Игоревич Мик**, доцент кафедры ИЗОС **Сергей Александрович Донцов**, старший преподаватель кафедры химической энергетики **Антонина Михайловна Смирнова**.

Новости СПО

В Санкт-Петербурге прошёл региональный чемпионат по профессиональному мастерству среди инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» президентской платформы «Россия — страна возможностей». Наш вуз представляли студенты Центра СПО **Андрей Молодцов** и **Дарья Арсеньева**. Студентка 1 курса ЦСПО получила бронзовую медаль в компетенции «Лабораторный химический анализ».

Преподаватель Центра СПО **Наталья Александровна Антошкова** стала призёром XVIII город-

ского конкурса кураторов студенческих сообществ и академических групп.

На конкурс было подано 64 заявки от 20 вузов Санкт-Петербурга.

— На защите я рассказала об образовательном квесте «Мистическая Техноложка», который мы создали осенью 2023 года и успешно используем при проведении дней открытых дверей. Благодаря поддержке студентов моей группы и помощи директора ЦСПО А. А. Киселевой мне удалось занять 3 место в номинации «Лучший куратор-преподаватель». Участие в таком конкурсе — это ценный и полезный опыт!



Наша история



13 апреля — 130 лет со дня рождения В. Т. Целинского. В 1909 г. Василий Тимофеевич поступил в Технологический институт на механический факультет, но учеба прерывалась и затянулась, окончить и получить диплом удалось уже в 1924 году. После окончания ЛТИ был оставлен в институте для подготовки к профессорскому званию. Работал мл. ассистентом на кафедре сопротивления материалов, был заместителем декана механического факультета. В 1930 г. в связи с реорганизацией вуза становится доцентом кафедры сопромата в Машиностроительном институте, заведует кафедрой «Детали машин» Текстильного института и кафедрой «Прикладной механики» Института инженеров промышленного транспорта. После войны защитил диссертацию, получил звание кандидата технических наук и преподавал в Электротехническом институте инженеров сигнализации и связи.

Воспитал себе смену — его сын профессор И. В. Целинский продолжил династию. Окончил ЛТИ им. Ленсовета, был проректором по научной работе, возглавлял кафедру ХТОСА.

22 апреля — 120 лет со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Андрея Борисовича Чернышева, специалиста в области газификации и термической переработки твердых топлив. В 1929 году окончил химико-механический факультет ЛТИ. В 1948–1953 годах возглавлял Институт горючих ископаемых.

Бал стройотрядов

Штаб СО РГПУ им. А. И. Герцена в пятый раз пригласил бойцов студенческих отрядов Санкт-Петербурга на бал. Танцевальный вихрь закружил представителей самых разных направлений отрядной деятельности: от вожатых и рыбообработчиков до строителей и археологов, в числе которых были и бойцы отрядов Технологического института: СПО «Пилот», ССО «Гидра», СПУО «Драхма», САО «Эра». Вечер подарил множество незабываемых впечатлений и прекрасных знакомств каждому!

Олеся Смирнова, комиссар штаба СПбГТИ(ТУ):

— Мы основательно готовились к этому знаменательному дню — 15 репетиций, на которых мы выучили более 20 танцев! Помимо репетиций у нас были студии общения, на которых мы узнавали основные правила бального этикета и знакомились друг с другом. В этом году я наконец-то поняла, почему балы играли важную роль в прошлом! Это ощущение, кружащее голову и увлекающее за собой в атмосферу воздушности и лёгкости, непередаваемо! Официально заявляю, что бал студенческих отрядов — это моё любимое мероприятие межсезонья.

Всем рекомендую хоть раз на нём побывать!

Алексей Сомов (402 гр.):

— Бал — это люди, которые участвуют в нём! Когда с тобой в паре близкий по духу человек, когда вокруг множество очень красивых людей, когда зал, свет и музыка создают единый ансамбль, дарящий невероятные впечатления, то обычные кружения под мелодию и превращаются в тот самый Бал, в атмосферу которого хочется окунуться вновь!



В правовом поле

Более 15 профсоюзных организаций стали участниками «Школы правовой грамотности СЗФО», которая проходила 12–14 апреля в Ленинградской области. Технологический институт представляли активисты всех факультетов, делегацию возглавляла председатель Профком студентов СПбГТИ(ТУ) Юлия Курмаева.

Степан Кузнецов: «За время школы мы подтянули знания в таких областях как: социальное проектирование, грантовая поддержка, работа в общежитиях, стипендиальное обеспечение, личный бренд активиста, самопрезентация и многое другое».

Арина Сидорихина: «Я была на информационном блоке, мы говорили про грамотное ведение социальных сетей, оформление постов, мы учились работать в Figma, нам рассказывали о том, как искать партнеров. Очень рада, что удалось пообщаться с людьми из этой сферы, всё было очень информативно».

Андрей Зубков: «Крутые лекции, из которых я вынес много полезного, интересные люди из разных вузов. Со многими удалось познакомиться, пообщаться, обменяться опытом, сравнить, как действуют те или иные структу-



ры, у кого какие существуют проблемы и как они с ними справляются. Даже на таком начальном уровне знаний это позволяет смотреть на многие вещи с другой, правовой точки зрения».

Дарья Поликарпова: «В основном я ехала за знаниями,

но и новые знакомства тоже получилось найти. Было здорово пообщаться, узнать про работу профсоюзных организаций других вузов. А в конце для нас подготовили невероятно крутой и интересный квест с потрясающей игрой актёров».

Активное межсезонье

13–14 апреля 800 активистов отрядного движения собрались в ДОЛ «Пионер» на слёт студенческих отрядов Санкт-Петербурга.



Для участников провели 16 тренингов, 39 мастер-классов и 7 игр. Свои отряды представляли студенты и бойцы штаба СПбГТИ(ТУ). Выходные прошли интересно и продуктивно, а полученные навыки нашим бойцам наверняка пригодятся в приближающемся трудовом сезоне, торжественное открытие которого пройдет 25 мая в стенах Петропавловской крепости.

А чтобы очередной сезон прошёл успешно, кандидатам в студотряды необходимо хорошо подготовиться. В течение всего года руководители отрядов Техноложки проводили лекции для новичков, рассказывали про тонкости работ и готовили их к собеседованиям и экзаменам, после успешной сдачи которых ребята получают свидетельства, подтверждающие профессиональные навыки.

Юлия Гапиенко, командир СОП «Вояж»: «Мы тесно сотрудничаем с Октябрьской железной дорогой, благодаря администрации которой бойцы нашего отряда отправятся в такие города, как Москва, Смоленск, Ейск, Новороссийск, Анапа, Кисловодск, Сухум и Белгород. В этом году к нашему коллективу присоединились 8 ребят, которые хотят почувствовать ту самую романтику путешествий, но сначала они должны пройти специальную подготовку, которая длится 6 недель, после чего выдаётся удостоверение проводника пассажирского вагона».

Ирина Алексеева, студенческий археологический отряд «Эра»: «Нам ждёт увлекательные открытия и незабываемые приключения. Второй сезон будет проходить на территории Республики Хакасия. Планиру-

ем раскапывать курганные могильники эпохи поздней бронзы: зачистка конструкций погребений и работа с ними, камеральные работы, включающие в себя как стандартную очистку находок, так и восстановление сосудов. Мы будем жить в палатках на берегу живописного озера, работать в полевых условиях и наслаждаться чудесными видами. Вместе мы прикоснёмся к тайнам прошлого и внесём свой вклад в развитие археологической науки!»

Владислав Солсанов, комендант ШСО СПбГТИ(ТУ): «Мы с нетерпением ждём отправления на сезон, когда 20 бойцов ССО «Гидра» отправятся на стройку в отдалённые уголки нашей необъятной Родины, такие как Ямал и Якутия. А недавно мы совместно с ССО «Кусто» и ССО «Молот» ездили на трудовую вахту в военный музей Карельского перешейка. Ночь была холодной, пришлось следить за буржуйкой, а утром выпал снег, который внес корректировки в наш план: мы полдня чистили местность от сугробов. Вечером после работы пели песни под гитару у костра, съели торт. Вахты — важное мероприятие для бойцов строительных отрядов, на них мы осваиваем необходимые навыки и готовимся к предстоящему сезону».