



2025 ● СЕНТЯБРЬ ● О САМОМ ГЛАВНОМ

www.istu.edu

ПОЛИТЕХ ОТМЕТИЛ 95-летний юбилей

Торжественное заседание, посвященное 95-летию ИРНИТУ, состоялось 5 сентября. Более тысячи гостей, выпускников пришли в университет, чтобы поздравить вуз, поблагодарить преподавателей, вручить подарки.



С момента образования Иркутский политех подготовил 250 тысяч высококлассных специалистов, которые укрепляют экономическую мощь региона и страны. Университет сегодня – это место сборки корпоративных образовательных программ, акселератор стартапов, большая научно-образовательная корпорация, интересы которой выходят далеко за пределы Байкальского региона.

ИРНИТУ получил поздравления от Министерства науки и высшего образования РФ, федеральных и региональных властей, предприятий-партнеров и представителей консульств Монголии, Южной Кореи, Киргизии.

По информации ректора **Михаила Корнякова**, за последние пять лет рост объема НИОКР достиг 730 млн рублей, средний балл ЕГЭ абитуриентов увеличился до 70,65.

- Сохраняя славные традиции, мы продолжаем писать историю Иркутского политеха, где каждая страница – это

новые знания, открытия и вдохновение для будущих поколений. Наши выпускники всегда были и остаются частью больших проектов и великих событий, а сегодня мы вместе проектируем будущее, которое будут строить своими руками новые поколения инженеров.

Мы запускаем технологические проекты в области авиастроения, геологоразведки, химической технологии, укрепляем сотрудничество ведущими промышленными компаниями, - сказал **Михаил Корняков**, приветствуя гостей.

ПРАЗДНИК

Ключевым событием торжественного заседания стало награждение сотрудников, которое провели сенатор РФ **Сергей Брилка**, первый замгубернатора Иркутской области **Роман Колесов**, первый зампреда Законодательного Собрания **Кузьма Алдаров**, мэр Иркутска **Руслан Болотов**, представители компаний-партнеров и зарубежные гости.

Развитие Иркутского политеха всегда шло в тесном взаимодействии с промышленными предприятиями региона и страны. Именно они были и остаются заказчиками кадров, партнерами в научных исследованиях и ключевыми участниками образовательных проектов.

Поздравить ИРНТУ и вручить благодарности сотрудникам Института авиационного машиностроения и транспорта приехал **Василий Прутковский** - управляющий директор ПАО «Яковлев», которое является ведущим производителем гражданских авиалайнеров в России. Он подчеркнул, что Иркутский политех и ПАО «Яковлев» связывает долгосрочное сотрудничество, общие цели и проекты по обеспечению технологического суверенитета страны в области авиастроения.

ИРНТУ является целевым вузом компании Полюс, совместно реализуя образовательные проекты и программы по формированию будущего кадрового резерва. На протяжении многих лет университет выступает надежным партнером в подготовке высококвалифицированных кадров и выполнении научно-исследовательских работ в интересах Полюса.

Выпускник Иркутского политеха, управляющий директор компаний «Полюс Вернинское» и «Полюс Сухой Лог» **Игорь Цукуров** подчеркнул, что 95 лет назад технический вуз открылся в Иркутске по инициативе золотопромышленников:

- Мы, представители золотодобывающей отрасли, гордимся нашей дружбой, сотрудничеством с политехом. От имени коллектива двух компаний поздравляю вас с замеча-





тельным юбилеем. Университет прошел большой путь становления и развития. Сегодня ИРНИТУ занимает достойное место среди ведущих технических вузов страны. Здесь готовят высококвалифицированных специалистов, проводят фундаментальные и прикладные научные исследования, разрабатывают инновации и воплощают самые смелые мечты.

Ваш вклад в развитие региона и страны огромен. Промышленность ценит прогрессивные кадры, которые готовит университет. Вместе нам удалось реализовать много проектов, а впереди их будет еще больше, поскольку в политехе крепкие традиции и сильная команда, - сказал **Игорь Цукуров**.

Сотрудничество между ИРНИТУ и Иркутской нефтяной компанией охватывает важнейшие направления, связанные с подготовкой кадров и технологическим развитием. Ежегодно более тысячи сотрудников компании проходит переподготовку в вузовском Центре нефтегазового дела.

Фундаментальный подход к образованию в

Иркутском политехе отметил управляющий директор по производству – главный инженер, член правления Иркутской нефтяной компании **Руслан Салихов**.

- Политех прошел путь от Горного института до Национального исследовательского университета, являясь ключевым вузом региона по подготовке инженеров и получив международное признание. Сотни выпускников вложили свой вклад в развитие и освоение недр Восточной Сибири. Отдельное спасибо преподавательскому составу.

Сегодня ИРНИТУ – ключевой вуз для Иркутской нефтяной компании, и мы желаем вам новых побед свершений, - поздравил политех **Руслан Салихов**, вручив сертификат на развитие учебного центра ИНК.

От имени генерального директора Эн+ **Владимира Колмогорова** Иркутский политех приветствовал директора по организационному развитию и управлению персоналом АО «ЭН+ ГЕНЕРАЦИЯ» **Игорь Галанин**:

- Более трех тысяч сотрудников нашей компании

– выпускники ИРНИТУ. Политех – это успешная площадка для реализации образовательных, исследовательских, корпоративных программ. От имени Эн+ желаю университету сохранять славные традиции и смело идти вперед, вдохновляя и воспитывая многие поколения профессионалов.

Иркутский политех - самый многонациональный вуз Сибири. В университете получают высшее образование более 1500 иностранцев из 54 стран. ИРНИТУ входит в международные рейтинги и достойно представляет Россию в мировом образовательном пространстве.

На юбилей вуза приехала представительная делегация из Монголии. Особые отношения с ИРНИТУ связывают **Хоохорына Бадасурэна** – выпускника политеха, Героя Труда Монголии, экс-руководителя компании «Монголросцветмет» и горно-обогатительного комбината «Эрдэнэт». На юбилейном мероприятии он вручил знаки Почетных горняков Монголии проектору по международной деятельности **Степану Быкову**, руководителю

Центра маркшейдерско-геодезических инноваций **Евгению Беляеву**, доценту кафедры маркшейдерского дела и геодезии **Борису Олзоеву**. По инициативе предприятия «Эрдэнэт» в Институте недропользования будет создано пространство, посвященное монгольским выпускникам и их вкладу в развитие компании.

В торжественном собрании, посвященном 95-летию ИРНИТУ, принял участие **Митрополит Иркутский и Ангарский Максимилиан**. Глава Иркутской митрополии окончил кибернетический факультет Иркутского политеха по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Он вручил ректору Михаилу Корнякову особый подарок - икону Преподобного Сергия Радонежского, который является покровителем студентов и преподавателей.

Юбилейное торжество украсили выступления творческих коллективов Центра культурно-массовой и воспитательной работы. Завершился праздник песней о любимом политехе.

КРОСС-ВУЗОВСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Команда трансформации ИРНТУ вместе с экспертами - представителями вузов и научных организаций со всей страны проанализировали результаты и перспективные направления деятельности ИРНТУ с точки зрения соответствия стратегическим задачам и целевому образу будущего.

Кросс-вузовская экспертиза проводится по инициативе Министерства науки и высшего образования РФ с целью обеспечения независимой и объективной оценки реализации программ развития университетов - участников Программы «Приоритет-2030». Задачи проекта - взаимная оценка планов развития вузов равными участниками, выявление передовых практик, повышение прозрачности экспертной деятельности и формирование вузовского экспертного сообщества. Экспертиза проводится по нескольким направлениям - «Модель университета и стратегические цели», «Команда и лидерство», «Технологическое лидерство» и «Система подготовки кадров».

Пул экспертов был сформирован по результатам конкурсного отбора. На площадке ИРНТУ работали эксперты Социоцентра **Ирина Фадеева, Олег Лешуков, Наталья Ватолкина** и **Алексей Емельянов**.

В состав команды университета вошли проректоры, руководители и исполнители стратегических проектов, аспиранты, студенты, представители предприятий-партнеров.

Проректор по учебной работе **Владимир Смирнов** отметил, что Иркутский политех в своей программе развития реализует три стратегических технологических проекта.

Экспертам было представлено несколько моделей. В основе первой модели «Университет – интегратор корпоративных комплексных НИОКР» лежит стратегический технологический проект, связанный с интеллектуальными технологиями в интересах авиа- и машиностроения.

Во второй модели «Университет – инициатор новых бизнес-моделей для отрасли» рассматривается стратпроект, заявляющий о вузе, как международном центре решений по развитию минерально-сырьевой базы и охране окружающей среды. Задача проекта – обеспечение технологической независимости российской геологии и выход на международные рынки за счет комплекса оригинальных методов разведки и охраны недр.

В третьей модели «Университет – площадка реализации модели НПО 2.0» в фокусе внимания стратпроект «Химический конструктор для модульных производств».

Проректор по учебной работе **Владимир Смирнов** отметил, что больших результатов добился флагманский проект «Университет – международный центр комплексных решений по развитию минерально-сы-



рьевой базы и охране окружающей среды», оказывающий существенное влияние на геологическую отрасль в масштабах страны.

- На базе Сибирской школы геонаук реализуются инновационные образовательные программы в области наук о земле и масштабные коммерческие геологоразведочные проекты как на территории России, так и за рубежом. Успешность проекта обеспечивается вовлечением студентов в деятельность практики и применением комплекса оригинальных технологий и методик, что позволяет радикально сократить сроки геологоразведочных работ. Такой подход позволяет не только подготовить высококлассных специалистов, но и прино-

сит университету реальные доходы от выполнения НИОКР.

Проректор по науке **Александр Кононов** работал в группе, сфокусированной на создании химического конструктора для модульных производств. Данный стратегический проект университет запустил в этом году.

- Мы поставили задачу предложить цифровые решения для отечественной цифровой платформы Odaan Chem, которые должны ускорить разработку технологий и создание модульных производств для мало- и среднетоннажной химии (МСТХ). В настоящее время уже разработан модуль «Лабораторный журнал», он пройдет тестирование в Иркутском институте химии СО РАН.

С учетом создания Федерального центра химии в Усолье-Сибирском университету необходимо определиться, какого типа кадры нужно готовить. Мы активно трансформируем образовательные программы. Молодые ребята в составе нашего проекта получают много дополнительных компетенций, включая цифровую химию, - сказал **Александр Кононов**.

Проректор подчеркнул, что опыт проведения кросс-вузовской экспертизы очень важен для Иркутского политеха в плане открытого диалога:

- Это дает возможность посмотреть на многие процессы, которые нам кажутся рутинными, через призму отдельных точек зрения и выработать единую позицию, гармонизировать жизнь вуза, сделать более понятными и осмысленными наши следующие шаги.

Эксперты Социоцентра посетили лаборатории, где ведутся исследования в интересах авиастроителей и химических производств, а также Центр маркшейдерских и геодезических инноваций.

- В Иркутском техническом университете очень амбициозные и яркие в своем воплощении стратегические проекты. Практики, рожденные здесь, безусловно заслуживают масштабирования, изучения коллегами. На кросс-вузовской экспертизе работала команда небезразличных людей, разделяющих общие ценности и делающих немало для достижения технологического лидерства страны.

Мы говорим о том, что стратегические проекты не просто сосредото-



чены в трех предметных областях, каждый из них представляет собой самостоятельную и оригинальную модель взаимодействия вуза с индустрией. Это серьезный вызов, который заставляет с большим уважением относиться к нашим коллегам из Иркутского политеха.

В одном стратпроекте мы говорим об университете как о технологической корпорации, в другом – это сервис по оказанию наукоемких услуг. ИРННТУ вышел на уровень создания не только опытных партий наукоемкого оборудования для наших крупнейших корпораций в области самолетостроения, материаловедения, но и сделал заявку на серийное производство, - прокомментировал эксперт

Социоцентра **Алексей Емельянов**.

Эксперт обратил особое внимание на то, что практически все образовательные программы ИРННТУ создает вместе с крупнейшими промышленными партнерами:

- Данные программы находят отклик со стороны абитуриентов, о чем свидетельствует успешная приемная кампания. Все это говорит о том, что образовательная деятельность университета меняется к лучшему как для обучающихся, так и для индустрии.

Участниками кросс-вузовской экспертизы станут 113 университетов России, визиты экспертных команд в вузы «Приоритета» продлятся до ноября.

ПАРТНЕРЫ

ЭН+ И ИРННТУ БУДУТ РАЗВИВАТЬ ТЕХНОЛОГИИ переработки промышленных отходов

Эн+ и Иркутский политех подписали соглашение о сотрудничестве. Документ направлен на развитие совместных проектов в сфере экономики замкнутого цикла, в том числе переработки золошлаковых смесей (ЗШС) и их применения в строительной, дорожной и нефтегазовой отраслях.

Стороны договорились о реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, разработке и внедрении технологий по утилизации ЗШС и созданию новых материалов.

Заместитель генерального директора по устойчивому развитию Эн+ **Ирина Бахтина** отметила, что для компании это соглашение – важный шаг в развитии практик экономики замкнутого цикла:

- Золошлаковые смеси, которые сегодня воспринимаются как отходы, могут стать ценным ресурсом для строительства, дорожной и алюминиевой отраслей. Вместе с университетом мы



сможем не только расширить научно-технический потенциал, но и внедрить решения, способные изменить подход к использованию промышленных отходов в регионе и стране в целом.

Среди направлений совместной работы – производство строительных материалов (бетоны, силикатный бетон, зольная керамика), применение ЗШС в дорожном строительстве и укреплении скважин, получение глинозёма для алюминиевой отрасли, создание огнеупорных и теплоизоляционных материалов.

По информации проректора по научной работе ИРННТУ **Александра Кононова**, соглашение с Эн+ откры-

вает новые возможности для практического применения вузовских разработок.

- Важно отметить, что некоторые направления сотрудничества мы уже успешно реализуем. В 2024 году был построен экспериментальный участок межмуниципальной автомобильной дороги в Черемховском районе, и мониторинг его эксплуатации показывает стабильные характеристики дорожного покрытия. Мы видим большой потенциал в создании технологий для производства строительных материалов и извлечения ценных компонентов из отходов энергетики, что полностью соответствует принципам экономики замкнутого цикла.

ИРНТУ ВЫИГРАЛ КОНКУРС «Старт-Станкостроение»

Проект ИРНТУ, направленный на создание сверлильной машины с автоматической подачей, – победитель конкурса Фонда содействия инновациям «Старт-Станкостроение».

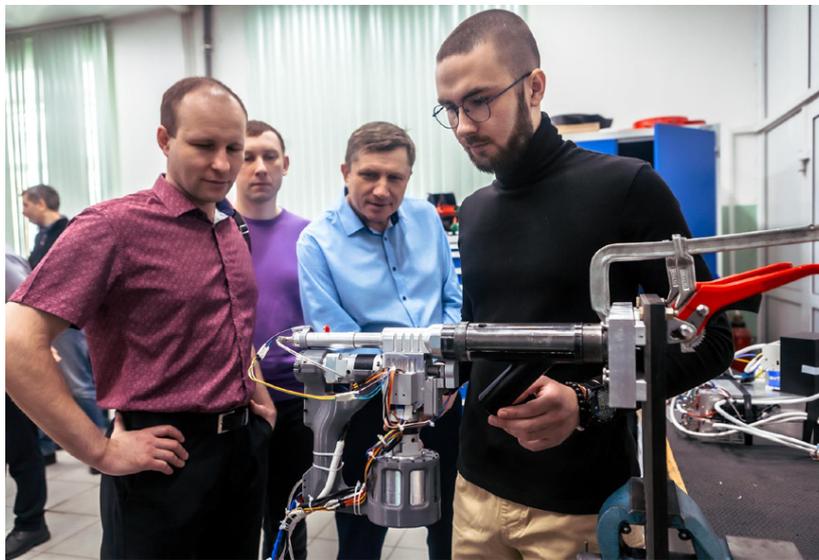
На создание инструмента для обработки отверстий в многослойных деталях самолета разработчики получили грант в размере 5 млн рублей. Главное преимущество политеховской сверлильной машины – возможность назначать режимы сверления для каждого слоя материала («алюминий-титан-сталь-ПКМ»).

Отметим, что конкурс «Старт-Станкостроение» проводится в рамках реализации федерального проекта «Развитие производства станкоинструментальной промышленности».

Инженерно-техническое решение – результат работы КТБ и научно-исследовательской лаборатории «Цифровые технологии производства изделий из полимерных композиционных материалов» в рамках реализации Программы «Приоритет 2030».

Как сообщил руководитель проекта, начальник КТБ **Павел Гришкевич**, сверлильные машины с автоматической подачей являются высокоточным наукоемким оборудованием для сверления смешанных пакетов. Это незаменимый и единственный способ получения таких отверстий в авиационной отрасли. В настоящее время подобных образцов отечественного оборудования нет.

Создавая отечественную сверлильную машину с автоматической подачей, команда разработчиков под ру-



ководством Павла Гришкевича уже более двух лет ведет исследования и проводит эксперименты.

- *Изготовлен первый лабораторный образец. Проведены успешные показательные испытания на Иркутском авиационном заводе - филиале ПАО «Яковлев» и Улан-Удэнском авиационном заводе.*

В рамках проекта планируется создание промышленного образца элек-

трической сверлильной машины и системы автоматического управления, что будет защищено патентным правом, - отметил Павел Гришкевич.

По данным разработчиков, спрос на сверлильную машину с автоматической подачей составит около 60 единиц в год и 120 единиц сменных шпинделей (с перспективой расширения до 160 и 300 единиц соответственно).

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

«СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП»

Конкурс «Студенческий стартап» выиграли шесть представителей ИРНТУ. На развитие проектов они получат по 1 млн рублей от Фонда содействия инновациям.

В адрес оргкомитета IV очереди конкурса «Студенческий стартап» поступило 11,6 тысяч заявок. В перечень победителей пошли 2500 авторов, в том числе шесть студентов ИРНТУ.

Александра Нечаева разрабатывает композитную ионообменную мембрану для очистки сточных вод в микробных топливных элементах (МТЭ).

Мембраны востребованы при очистке бытовых стоков, а также сточных вод в разных отраслях промышленности, включая пищевую, химическую и нефтехимическую. Это открывает много возможностей для коммерциализации проекта.

Аспирант Института высоких технологий **Станислав Бугдаев** трудится над созданием новых видов спирально-навитых шлангов с улучшенными эксплуатационными свойствами. Сделать продукцию прочнее и долговечнее поможет армирование полимерной спиралью с адгезионными добавками. Это позволит шлангам выдерживать нагрузку до 10 атм (возможность рыночных аналогов - 6 атм). Основным компонентом продукции станет смола из ПВХ, что понизит себестоимость продукции.

Алексей Лютиков получил грант на открытие бюро, работающего в интересах ювелиров и дизайнеров. По его словам, будущая компания сможет за 7-10 дней оказать полный цикл услуг, начиная от 3D-моделирования до ручной доводки готовых изделий.

Будущий робототехник **Даниил Дорофеев** разрабатывает мобильное приложение, которое облегчит адаптацию персонала под запросы конкретного работодателя. В программе появятся план введения нового сотрудника в должность или план для повышения в должности уже имеющегося работника. Ускорить процесс предлагается с помощью геймификации с поэтапными заданиями.

Екатерина Мальцева выиграла 1 млн рублей на сборку прототипа автоматизированной системы мониторинга производства на хлебозаводах. Новизна идеи заключается в переосмыслении и новом подходе к применению базовых систем контроля оборудования и производственных систем.

Кроме того, в конкурсе победил студент Института авиамашиностроения и транспорта, уличный художник **Евгений Бояркин**. Он проектирует умного робота для создания муралов.

ПАРАД СТУДЕНЧЕСТВА

Иркутский политех возглавил колонну на Параде студенчества, став самым массовым участником этого масштабного шествия. ИРНИТУ на Параде представляли две тысячи студентов и 120 волонтеров.

Студентов приветствовал губернатор Иркутской области **Игорь Кобзев**:

- Парад собрал первокурсников из 32 образовательных организаций. Именно вы – будущее нашего региона. Вы – двигатели экономики и благополучия нашей области. Студенчество – это по-настоящему новый этап, где вы становитесь самостоятельными, учитесь нести ответственность за свои решения.

Участие в параде приняли председатель Законодательного собрания региона **Александр Ведерников**, министр по молодежной политике Иркутской области **Маргарита Цыганова**, председатель Студенческого координационного совета **Владислав Сметанин**. К событию присоединились ректор ИРНИТУ **Михаил Корняков**, проректор по молодежной политике **Дарья Лобанова**.

Ключевым событием парада стала церемония посвящения в студенты.

В честь Года защитника Отечества вузы подготовили информаци-



онные стенды с рассказами о помощи иркутского студенчества фронту в годы Великой Отечественной войны и современной поддержке земляков-военнослужащих. Организаторы вручили награды студентам-участ-

никам специальной военной операции, а также подарки именинникам.

В программу мероприятия вошли концертные выступления, конкурс «битва вузов», розыгрыши призов от партнеров.

СТИПЕНДИАТЫ

Благотворительного фонда Юрия Тена

Стипендии Благотворительного фонда Юрия Тена назначены 20 студентам иркутских вузов. Выплату в размере 30 тысяч рублей получили двое политеховцев – Иван Чашин и Валерий Моисеев. Свидетельства стипендиатам вручил депутат Госдумы РФ, сын основателя фонда Сергей Тен.

По традиции, церемонию награждения провели 27 сентября, в день рождения депутата Госдумы РФ трёх сынов **Юрия Тена**. Благотворительный фонд, который он создал, помогает больницам, школам и вузам Прибайкалья. Именные стипендии талантливые студенты получают, начиная с 2002 года.

Приветствуя студентов, **Сергей Тен** подчеркнул, что его отец «сделал себя сам», никогда не опускал руки перед сложностями. Юрий Михайлович заложил традицию помогать талантливым ребятам. Первым стипендиатам уже исполнилось более 40 лет. Фонд отслеживает их судьбы: многие работают по специальности или ведут свой бизнес, а кто-то передаёт опыт молодёжи.

- Я поздравляю вас с получением стипендии. Вы достойные, сильные, грамотные люди. Мы вами гордимся. При этом помните, что любой успех делится пополам: он складывается из достижений самого ребенка, а также поддержки его родителей, педагогов и наставников, — обратился к студентам Сергей Тен.



ТРЕНИРОВКА С РЕКТОРОМ

Открытая тренировка с ректором Михаилом Корняковым состоялась на стадионе вуза 25 сентября. Мероприятие провел мастер-спорта России международного класса по тхэквондо, бронзовый призер чемпионата Европы Олег Кузнецов.

Обращаясь к участникам, **Михаил Корняков** подчеркнул, что политех – самый спортивный вуз Иркутска:

- ИРНИТУ ежегодно занимает призовые места на соревнованиях по различным видам спорта. Наша тренировка станет разминкой перед новым учебным годом, который принесет нам еще больше спортивных достижений.

Традиционно мы знакомим участников с разными видами спорта, сегодня – это корейское боевое искусство тхэквондо. Я с удовольствием попробую силы в новом для себя направлении. Всем желаю продуктивной тренировки, бодрого спортивного настроения и успешного учебного года. Вперед, политех!

Тренировка началась с разминки, включающей динамические упражнения и растяжку. Такой комплекс позволяет эффективно



подготовить мышцы и суставы к нагрузке. Затем под руководством **Олега Кузнецова** студенты и сотрудники вуза приступили к освоению базовых техник и приемов боевого искусства.

Впечатлениями поделилась лицеистка ИГУ **Ева Стахова**:

- Мне очень понравилась тренировка на стадионе политеха. Я давно хоте-



ла освоить что-то новое, и корейское боевое искусство с его точными ударами, блоками и прыжками оказалось весьма увлекательным. Планирую начать заниматься этим видом спорта.

Всех участников ожидал приятный сюрприз – лотерея с розыгрышем призов от Иркутского политеха. Студентка ИРНИТУ **Дарья Соловьева** стала

обладательницей главного приза – подарочного бокса от ректора:

- Я пришла сюда за хорошим настроением. Люди собрались вокруг замечательные. Тренировка с участием нашего ректора **Михаила Викторовича** прошла великолепно. Спасибо вузу за подарок и за возможность заниматься любимым видом спорта в свое удовольствие.

ПОЛИТЕХОВЦЫ УСПЕШНО ВЫСТУПИЛИ на Всероссийском фестивале ГТО

Студенты ИРНИТУ завоевали две золотых, одну серебряную и две бронзовые медали.

Соревнования проходили 10-14 сентября в Ингушетии. Фестиваль объединил 42 команды со всей страны. Почти 350 участников состязались в девяти направлениях Всероссийского комплекса «Готов к труду и обороне».

Спортсмены проявили себя в подтягивании, сгибании и разгибании рук, наклоне вперед из положения стоя, поднимании туловища, прыжке в длину, беге, стрельбе, метании спортивного снаряда, плавании и эстафете ГТО.

Как сообщила тренер сборной ИРНИТУ **Лариса Кузнецова**, политех представили восемь человек. В общем зачете команда вуза заняла 16 место.

Студентка Института авиационного строения и транспорта, представитель вузовского спортклуба **Валерия Бернгард** стала лучшей в дисциплине «наклон вперед из положения стоя» с результатом 34 см. По итогу многоборья она выполнила все нормативы на золотой знак отличия.

Студент Института высоких технологий **Владислав Пантуз** – первый в прыжках в длину с места (результат – 301 см). Также он занял четвертое ме-



сто, сумев за минуту 76 раз поднять туловище из положения лежа.

Никита Кондратенко выиграл «серебро» в беге на три километра. **Дарья Мельниченко** оказалась третьей в забеге на два километра.

Будущий недропользователь **Дарья Левковская** замкнула тройку сильнейших в стрельбе. Кирилл Васинский занял четвертое место в плавании вольным стилем на 50 метров.