

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ THE NOVELTIES IN THE FIELD OF ENGINEERING AND TECHNOLOGIES. REVIEWS. CONFERENCES. IMPORTANT DATES

Волгатех – 90 лет истории славных достижений

Приведены итоги деятельности Поволжского государственного технологического университета за 90-летнюю историю в области образования, науки, спорта, общественной деятельности, воспитания молодёжи и подготовки кадров.

Ключевые слова: 90-летний юбилей; Волгатех; образовательная деятельность; научная деятельность; общественная деятельность; достижения университета

2 сентября 2022 года Поволжский государственный технологический университет (Волгатех) отметил свой 90-летний юбилей. История создания и становления университета началась в далёком 1932 году, когда 5 июня на совещании при Управлении кадрами Наркомлеса СССР было принято решение о переводе Казанского лесотехнического института с двумя факультетами (лесного хозяйства и лесоинженерным) в г. Йошкар-Олу. Торжественное открытие института состоялось 6 ноября в здании Маргостеатра, поэтому и традиционное празднование дня рождения Волгатех на протяжении многих лет проводит в месяцы осени. В этом году Поволжский государственный технологический университет отпраздновал 90-летие со дня основания и 90-летие высшего инженерного образования в Республике Марий Эл.

Волгатех прошёл славный путь становления и развития. Вуз постоянно расширял перечень направлений подготовки кадров и поэтому менял своё название: в 1968 году – Марийский политехнический институт, в 1995 году – Марийский государственный технический университет, в 2012 году – Поволжский государственный технологический университет. Ориентированный на качественное образование в интересах инновационного развития Марийского края вуз осуществляет подготовку конкурентоспо-

собных специалистов, востребованных не только в регионе, но и во всей России.

За свою богатую историю выпускниками университета стали около 100 тысяч специалистов, которые в разные годы работали и работают руководителями крупных промышленных предприятий и объединений, возглавляют министерства и ведомства.

Волгатех обладает мощным научным потенциалом. Исследования учёных охватывают широкий круг областей информационных, телекоммуникационных, радиоэлектронных и энергосберегающих систем и технологий, энергетики, машиностроения, строительства и биотехнологий, рационального природопользования. Только за последние десять лет коллективом учёных университета были одержаны победы в мегагрантах федерального уровня: Программа стратегического развития 2012–2015 гг.; конкурс в рамках 218 Постановления Правительства РФ (2017–2019 гг.), направленный на развитие кооперации Волгатеха, научных учреждений и производственных предприятий; конкурс в рамках 219 Постановления Правительства РФ (2011–2012 гг.), направленный на развитие инновационной инфраструктуры университета; конкурс «Вузы как центры пространства создания инноваций» (2017–2019 гг.), развитие центров коллективного пользования научным оборудованием (2021–2022 гг.).

Разработки сотрудников лаборатории мехатронных систем и студенческого конструкторского бюро Волгатека известны не только своими уникальными часовыми механизмами с движущимися фигурами в Йошкар-Оле, но и разработкой военной техники, промышленных роботов, в их числе экзоскелет медицинского назначения Remotion, а также беспилотный снегоход «Белый кот». Кроме того, по заказу рыбопромышленных организаций Каспийского бассейна были разработаны вездеходы-амфибии «Каспий», способные передвигаться по плотному снегу и битому льду. Коллективами учёных были совершены пять кругосветных путешествий для исследования мирового океана, разработана аппаратура для исследования ледников Арктики и Антарктиды.

Поддержка ряда государственных научных и инвестиционных фондов позволяет учёным вести разработки на переднем крае науки, чтобы сделать мир более совершенным, удобным и безопасным. Университет является многолетним региональным лидером в области создания объектов промышленной собственности и других результатов интеллектуальной деятельности. Лишь за 2021 год Волгатехом было получено 59 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности. Молодые учёные, аспиранты и студенты, в том числе в рамках проекта «Стартап как диплом», активно участвуют в федеральных программах УМНИК и СТАРТ. По количеству проектов, финансируемых в рамках молодёжного научно-инновационного конкурса УМНИК (более 270), ПГТУ – в десятке лучших вузов РФ.

Волгатех имеет давние традиции в области подготовки кадров для IT-сектора и по праву считается одним из сильнейших вузов страны, выпускающих высококвалифицированных программистов. Одной из лучших в стране является марийская IT-школа, к созданию и развитию которой напрямую причастен Волгатех, его выпускники. Закономерной является победа университета в конкурсе грантов на разработку образовательных программ по искусственному интеллекту. Реализация данного про-

екта создаст условия для трансформации Волгатека в Центр развития и внедрения технологий искусственного интеллекта и технических решений. Кроме того, Волгатех вошёл в состав 20 вузов страны, реализующих пилотный проект Минобрнауки России по внедрению системы гибридного обучения.

Сегодня руководством страны выбран курс на внедрение новых технологий, укрепление оборонной мощи, импортозамещение. Очевидно, что будущее за реальным высокотехнологичным производством, и масштабные инновационные и научно-образовательные проекты вуза позволяют с оптимизмом смотреть вперёд, достигать новые рубежи. Университетом создан ряд подразделений на оборонных предприятиях страны, осуществляющих учебную, научную и производственную деятельность. На Марийском машиностроительном заводе, входящем в концерн «Алмаз-Антей», создана базовая кафедра ПГТУ – ультрасовременный Центр радиолокационных систем и комплексов. Практикуется дуальное обучение: студенты-старшекурсники, магистранты и аспиранты много времени проводят на предприятии, активно участвуя в востребованных ОПК исследованиях и разработках и совмещая эти очень важные для своего профессионального развития занятия с учебой. Примечательно, что учёные Волгатека принимали участие в разработке зенитно-ракетного комплекса С-300.

В тесной связке с руководством региона и предприятиями учёные вуза успешно решают задачу повышения инвестиционной привлекательности региона. В июле 2022 года Республика Марий Эл в составе 12 регионов РФ вошла в число победителей конкурса федерального проекта «Профессионалитет». В рамках реализации гранта на базе Йошкар-Олинского аграрного колледжа Волгатека будет создан образовательный кластер по направлению «сельское хозяйство». Будущие молодые специалисты смогут освоить профессию в кратчайшие сроки и получить при этом большой практический опыт работы на производстве, что повысит их конкурентоспособность на рынке труда и будет способствовать трудоустройству вы-

пускников на предприятиях республики. Получение такого гранта имеет большое значение для Марий Эл и развития её экономики. Также в 2022 году Волгатех стал обладателем гранта, проводимого в рамках конкурсного отбора образовательных организаций высшего образования в целях финансового обеспечения организации акселерационных программ поддержки проектных команд и студенческих инициатив для формирования инновационных продуктов. Основными целями программы являются: внедрение полного цикла подготовки обучающихся и молодых учёных по запуску бизнеса; генерирование новых бизнес-идей; создание стартап-команд; патентование новых продуктов и технологий; организация и проведение научно-исследовательских изысканий; использование программ институтов поддержки предпринимательства.

Волгатех помогает раскрыться молодым и талантливым и по праву может гордиться своими студентами и выпускниками, их успехами и блестящими результатами в учёбе, науке, творчестве, спорте и общественной жизни. Окончив обучение, студенты не покидают стены родного вуза, а становятся частью Сообщества выпускников ПЛТИ-МарПИИ-МарГТУ-Волгатеха, продолжая творить историю вместе с Alma Mater.

На счету Волгатеха множество покорённых вершин, ярких побед и заслуженных наград. Высокий потенциал преподавателей и сотрудников способствует укреплению российской высшей школы, развитию

науки и инноваций. Волгатех продолжает ставить перед собой самые смелые цели, реализовывать амбициозные программы развития, получать признание на международном рынке образования и научных исследований. Безусловно, успех невозможен без поддержки партнёров, в числе которых – крупные предприятия и корпорации, ведущие университеты и научные центры России и зарубежья. Волгатех хорошо известен не только в Республике Марий Эл, он известен в России, по всему миру. Это не преувеличение, а констатация тех заслуг, с которыми университет встречает свой юбилей. Волгатех можно поздравить с тем, что, будучи созданным совершенно в другие времена 90 лет назад, он прошёл испытания временем и с честью выдержал все вызовы, которые время перед ним ставило, и сейчас университет как никогда за все 90 лет своего существования и развития силён. Сейчас, наверное, самым частым употребляемым словосочетанием, когда говорят о насущных потребностях нашей страны, являются слова «обеспечение технологического суверенитета». Поволжский государственный технологический университет опередил время, потому что все 90 лет своего существования, развития он занимается решением этой оказавшейся самой насущной для нашей страны задачи. И в этом смысле Волгатех – это, конечно же, вуз, который развивает, двигает вперёд, защищает и делает процветающей всю нашу великую страну.

*Ректор ПГТУ, д-р техн. наук **И. В. Петухов**, проректор по научной работе, д-р физ.-мат. наук, член-корреспондент РАН **Д. В. Иванов**, директор департамента научного и академического развития, д-р техн. наук **Е. С. Шаронов**, советник ректора, канд. техн. наук **Ю. С. Андрианов**, заместитель директора департамента научного и академического развития, канд. техн. наук **П. А. Нехорошков***

Volgatech – 90 Years of Glorious Achievements

***I. V. Petukhov, D. V. Ivanov, E. S. Sharapov,
Yu. S. Andrianov, P. A. Nekhoroshkov***

There were resumed the results of the university's activities over the 90-year history in the field of education, science, sports, social activities of education of youth and personnel training.

Keywords: 90th anniversary; Volgatech; educational activities; scientific activity; social activity; university achievements