

## Дорогие студенты ИВГПУ!

*От всего сердца поздравляю вас с чудесным праздником, с Татьяниным днем!*

25 января — любимый день всего российского студенчества. Многолетняя традиция почитать Татьяну, покровительницу университетской молодежи, трогательно соблюдается и привносит в учебные будни атмосферу радости и веселья. Конечно, что может быть прекраснее студенческой поры, когда впереди еще вся жизнь, много нового и неизведанного! Это неповторимое время творческих дерзаний, поисков себя и реализации самых смелых надежд.

Искренне желаю каждому из вас отличной учебы, верных преданных друзей, умных и талантливых наставников, интересных судьбоносных встреч, исполнения желаний и воплощения в реальности самых смелых планов! Сейчас перед вами стоит важнейшая задача — прилежно учиться, набираться знаний и опыта, развивать свои способности, тем самым совершая бесценный вклад в ваше будущее. Каким оно будет — решать только вам! Будьте неутомимы на пути к поставленным целям! Желаю вам всегда оставаться активными, целеустремленными и веселыми!



Пусть невзгоды и печаль обходят вас стороной, а безграмотное счастье и любовь будут вашими верными спутниками на всю жизнь!

**Р.М. АЛЮАН,**  
ректор ИВГПУ,  
Заслуженный работник  
высшей школы РФ,  
член-корреспондент  
РААСН,  
д.т.н., профессор,  
Почетный строитель России

## ТАТЬЯНИН ДЕНЬ

*По легендам, в III веке н.э. язычники подвергали гонениям молодую настоятельницу христианского храма Татьяну за ее веру. Они подвергали ее нечеловеческим пыткам, но благодаря вере во Христа раны Татьяны наутро каждый раз заживали.*

Когда ей приказали читать молитвы языческому богу, Татьяна не отреклась от христианской веры. Ее молитва Иисусу Христу была настолько сильна, что монумент языческого божества упал с пьедестала и разбился вдребезги.

Язычники пытались много раз лишить жизни девушку, избивая ее железными прутьями. Даже решили как-то бросить Татьяну на арену к проголодавшему льву. Но тот ее не только не растерзал, а и смиренно лизал ноги девушки. Мученицу хотели сжечь, но на теле Татьяны следы от пыток исчезали, словно их и не было.

После неоднократных попыток убить Татьяну, ее решили казнить при помощи усекновения мечом. Татьянин день 25 января является днем смерти святой мученицы. С 235 года великомуче-

ница Татьяна была причислена к святым, а Татьянин день 25 января стал днем ангела всех Татьян.

Спустя века, 12 января (25 января по новому стилю) 1775 года императрица Елизавета подписала Указ об учреждении Московского университета. Это было приурочено ко дню именин матери ее фаворита графа Шувалова, которая носила имя Татьяна. Как гласит история, почтительный сын чрезвычайно порадовал мать своим назначением на должность куратора первого российского университета, символически преподнес ей учебное заведение



в дар к именинам. С тех пор Татьянин день считается праздником российского студенчества.

*Татьянин день — один из любимых молодежных праздников, полный бешавиного веселья и молодецкой удалости. Отмечать его нужно не в коем случае не дома — для вечеринки отлично подойдет недорогое студенческое кафе.*

*У современного студенчества есть несколько примет, связанных с этим днем. Если сессия еще не закончена, и на следующий день предстоит экзамен, накануне нужно хорошо погулять, и тогда самый суровый преподаватель отнесется снисходительно. А вот если посвятить Татьянин день зубрежке — считай, экзамен провален.*

*Тот, кто хочет все будущие сессии сдавать без проблем, должен ровно в полночь Татьянина дня открыть форточку, выставить на улицу зачетку и трижды прокричать: «Шара, пруди!», после чего прислушаться.*

*Если в ответ прозвучит: «Сейчас приду, иди ставь чайник» — значит, до самого дипломирования на сессиях ждет удача.*

## ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ФАКТОВ

Провожая уходящий год, принято подводить его итоги, отмечать достижения, мысленно возвращаться ко всем событиям, которыми он запомнился. С наступлением нового, 2018, года и приближением столетнего юбилея высшего образования в нашей области, вспомним отдельные события, особо значимые для ИВГПУ.

Пытаясь определить, что же отличает успешные университеты, обычно выделяют ряд основных черт, таких, как необходимая квалификация профессорско-преподавательского состава, хорошее материально-техническое оснащение учебного и исследовательского процессов и, следовательно, высокое качество образования и т.д. Показатели же успешности или, выражаясь официальным языком, результаты повышения конкурентоспособности российского высшего образования демонстрируют многочисленные ежегодные рейтинги. Эксперты рейтингового агентства Эксперт РА — составители рейтинга «100 лучших вузов России», отметили, что в 2017 году почти все места в сотне лучших поделили вузы из программы «5–100», национальные исследовательские и опорные университеты. Ивановских вузов среди них пока нет.

В сводном Национальном рейтинге университетов, который ежегодно публикует международная информационная группа «ИНТЕРФАКС», Ивановский государственный политехнический университет занимает 158 позицию среди 264 вузов, вошедших в рейтинг из более, чем 1000 функционирующих в России высших учебных заведений. Ни в 2016 году, ни годами ранее ИВГПУ в рейтинг вообще не входил.

Примерно такая же картина отражается и в Национальном рейтинге вузов РФ, который представлен международным информационным агентством «Россия сегодня» и показывает востребованность университетов со стороны российской экономики. В группе технических университетов Ивановский государственный политехнический университет улучшает свои показатели на 11 пунктов и занимает 66 позицию, поднявшись с 77 места. Что важно: одним из показателей, определяющих место вуза в рейтинге, экспертами определена «доля выпускников, получивших направление на работу». У нашего университета показатель трудоустройства выпускников составляет 74%, и по этому соотношению мы опережаем своих коллег. Так что в 2017 году наш университет в российских рейтингах оказался на достойном месте.

## ИВГПУ В СТАДИИ РОСТА

### Роберт АЛЮАН:

Разумеется, кроме статистических показателей, нам есть чем гордиться: университет живет насыщенной жизнью, развивает научную и инновационную деятельность, улучшает материально-техническую базу, расширяет международные и отраслевые связи. Так, в прошлом году университет стал единственным российским вузом, удостоенным диплома и звания лауреата ежегодной конкурсной акции, проводимой компанией «Термопол» — лидером в разработке, производстве и продаже отечественных нетканых материалов. Из 300 претендентов, среди которых были ведущие отраслевые предприятия, научные организации и известные специалисты, Экспертный совет выбрал и отметил именно ивановский вуз за консолидацию научно-образовательного сообщества и эффективное взаимодействие науки и производства.

### СДЕЛАН НОВЫЙ ШАГ

Но это не значит, что у нас нет проблем и неиспользованных резервов. Кафедрам и научным подразделениям предстоит уделить больше внимания прорывным научным исследованиям и образовательным программам, соответствующим новым приоритетам научно-технологического развития России. А таковыми в ближайшие 10–15 лет следует считать направления, которые позволят создать технологии, способные серьезно укрепить внутренний рынок и достичь устойчивого лидерства России на новых мировых рынках. Обеспечит это переход к передовым производственным технологиям, новым материалам и способам их конструирования. В изнуряющей гонке за место среди лидеров заявленные цели новой Национальной технологической инициативы (НТИ) для вузов выглядят как очередной вызов. Но только ответ на него и может привести к новому шагу в развитии. И этот шаг сделан. Так, ряд научных разработок ИВГПУ, относящихся к областям текстильного материаловедения и индустрии моды, лег в основу комплексных проектов, предложенных участниками прошедшего в августе в Плесе форсайт-кемпа в «дорожную карту» еще только формирующегося рынка FashionNet. В свою очередь, присутствие региона на новом рынке может

стать основой создания условий для улучшения инвестиционной привлекательности Ивановской области.

На очереди — участие ИВГПУ в реализации «дорожной карты» TechNet НТИ. В ней речь идет о перспективных и, по сути, революционных, производственных решениях, основанных на цифровых технологиях. По направлению «Новые производственные технологии» Центр НТИ будет представлять мощный Консорциум, лидером которого является Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого.

### ЗАДАЧИ НЕ ИЗ ПРОСТЫХ

В Консорциум при центре НТИ, на основании подписанных соглашений, входят 34 организации, а о масштабности проекта говорит состав его представителей. Среди них — Госкорпорация «Ростех» и Российский Федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, 8 крупных промышленных высокотехнологических предприятий — лидеров самых разных отраслей: от автомобилестроения до легкой промышленности, целый ряд малых инновационных предприятий, два отечественных института развития, Китайский центр автомобильных технологий и исследований. В состав участников Консорциума также входят 12 научных организаций и вузов. В их числе — Ивановский государственный политехнический университет.

В ходе реализации этого грандиозного проекта ученым университета предстоит решить сложную задачу — визуализировать в цифровом формате все стадии жизненного цикла текстильного продукта — от инженерной идеи до утилизации, создать «цифровые двойники» изделий и процессов, связав их в единую цепочку управляемой производственной деятельности.

### ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР. ЕГО РОЛЬ В СИСТЕМЕ ГЕНЕРАЦИИ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Показательным примером позитивных изменений может служить Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности ИВГПУ. Анализируя четыре года его

работы, можно выделить одну существенную тенденцию. — Из канала передачи знаний бизнесу он превращается в центр поддержки инноваций и систему генерации новых направлений. Ничуть не умаляя важности заказных НИОКР, целевого использования создаваемых объектов интеллектуальной собственности, услуг по испытанию и экспертизе потребительских товаров или производственной деятельности в виде долевого участия в собственных малых предприятиях, отмечу, что Инжиниринговый центр решает не менее важную задачу. Он становится инструментом коммуникации, остро необходимым и обеспечивающим сближение и отработку слаженных действий, условно назовем, функциональных ячеек — отдельных исследователей, кафедр, институтов.

Подтверждением сказанного являются действия по оформлению в единый центр компетенций, давно сформировавшихся на кафедрах университета, и известных далеко за пределами региона научно-творческих школ текстильного и архитектурного дизайна, моделирования швейных изделий и социокультурной инноватики. В этой связи университет готов поделиться с муниципалитетами накопленным опытом в области архитектурно-строительного, социокультурного и даже туристского проектирования.

### КОСТЮМ ГОТОВИТ «ЦИФРА»...

Еще один пример и результат развития инжинирингового центра — это недавно созданный Центр цифровых технологий индустрии моды. Использование в подготовке будущих специалистов-швейников систем автоматизированного проектирования одежды давно никого не удивит. С приобретением уникального бодисканера, позволяющего проводить высокоскоростное трехмерное вертикальное сканирование фигуры человека для получения наиболее полной информации о поверхности тела, можно сказать, что 3D проектирование образа одежды окончательно вытесняет привычные «плоскостные» методы. Не лишним будет добавить, что уровень подготовки наших специалистов высоко ценится не только в регионе.

(Окончание на стр. 2)



(Окончание. Начало на стр. 1)

В 2017 году, например, аспирантами профессора Виктора Кузьмичева стали сразу шесть выпускников китайских университетов — страны, как известно, являющейся лидером мирового швейного производства!

Наши будущие архитекторы — тоже не новички в цифровом проектировании. Умело пользуясь профессиональным набором программных инструментов, таких, как ArchiCAD, 3DStudioMax и рядом других продуктов в своем классе, они, фактически, строят виртуальные архитектурные объекты, воплощая свои идеи в виде интерактивных трехмерных моделей, основанных на точных инженерных расчетах. А приближает творческий замысел к реальности, давая наглядное пространственно-композиционное представление о проектируемом объекте, рабочее макетирование — важная составная часть процесса обучения молодых архитекторов. И наши студенты успешно справляются с этими задачами. В их распоряжении 3D принтеры и 3D сканер, рулонный режущий плоттер, фрезерный станок с ЧПУ, два лазерных станка.

### ИВГПУ ВЫПУСКАЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ +

Развитие современных технологий неизбежно влечёт за собой возрастание ответственности университета и новые требования к уровню профессионального мастерства, с которым выпускник покидает его стены. Сегодня в России стремительно набирает обороты международное движение WorldSkills. И если вначале основной задачей движения было показать престижность рабочих профессий, то сегодня возможность проверить свою квалификацию и практические навыки, почувствовать востребованность на современном рынке труда есть и у студентов вузов. Ивановский государственный политехнический университет первым в области решил внедрять стандарты WorldSkills в систему подготовки специалистов с высшим образованием и стал полноправным партнером Союза «Молодые профессионалы». Соответствующее соглашение подписано в конце декабря, а немногим ранее университет успешно прошел конкурсный отбор на право проведения демонстрационных экзаменов по стандартам WorldSkills сразу по восьми компетенциям. Причем четыре из них относятся к среднему профессиональному образованию, программы которого реализует Институт непрерывного профессионального образования ИВГПУ. Мотивом его присоединения к движению WorldSkills явилось желание выйти на новый уровень подготовки будущих специалистов, повысить квалификацию педагогов профессиональной школы в логике «WorldSkills Россия». В наступившем году им предстоит провести анализ федеральных стандартов СПО по профессиям и, составив своеобразные карты разрыва со стандартами WorldSkills, разработать новую учебно-методическую документацию. Вероятно, вырастет количество часов, отведенных на практические занятия, а к традиционным конкурсам профмастерства добавится участие студентов ИВГПУ в региональных, российских и международных чемпионатах WorldSkills. Думается, кроме этой информации, выпускникам школ будет интересно узнать, что спектр образовательных траекторий Института непрерывного профессионального образования пополнился новыми направлениями подготовки, среди которых 15.02.12 — Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, 23.02.07 — Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Также мы успешно прошли процедуру лицензирования четырех новых направлений подготовки высшего образования: 38.03.05 — Бизнес-информатика, 38.03.10 — Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 38.04.06 — Торговое дело, 38.04.07 — Товароведение. Приемная кампания не за горами, мы ждем новых абитуриентов!

### ЧЕМ ЖИВЕШЬ, УНИВЕРСИТЕТ?

Обращаясь к будущим студентам, скажу еще вот о чем: университет — это живой организм. И помимо внешней привлекательности или результатов работы, нужно почувствовать его душу. Какой она представляется? Самое главное — это доверие и тепло, которые царят в атмосфере студенческой жизни. В университете всегда поддержат студентов, готовых после окончания обучения заняться предпринимательством и открыть собственный бизнес. Только в

# ИВГПУ В СТАДИИ РОСТА

2017 году более 200 юношей и девушек прошли необходимое обучение в рамках государственной программы «Ты — предприниматель», реализуемой в Ивановской области вместе со всеми регионами нашей страны. Для тех, кто решит связать свою жизнь с наукой, действует аспирантура. Успешно аккредитовано 5 направлений подготовки кадров высшей квалификации. С целью развития социальной ответственности молодежи в ИВГПУ открыт Регио-

яркими незабываемыми мероприятиями и проектами — реализация ряда из них стала возможна благодаря поддержке Министерства образования и науки РФ программы развития деятельности студенческих объединений ИВГПУ.

Одно из таких мероприятий — фестиваль «Неделя студенческой моды в ИВГПУ», который завершился демонстрацией лучших дизайнерских коллекций в Атриуме торгово-развлекательного центра «Серебряный

абсолютного победителя Всероссийского первенства среди студенческих групп поддержки боролись команды, представлявшие вузы Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга, Ярославля, Вологды, Рязани, Иванова, Череповца, Чебоксар. Поясним: чирлидинг — новое спортивное направление, которое сегодня широко поддерживается, в том числе Общероссийской общественной организацией «Российский Союз Молодежи».

## На студенческой волне



Оценку ставит мэтр моды А.А. Васильев.



С аспирантами из Поднебесной.



На выставке строительства и ЖКХ.



Сила духа и сила воли. Соревнование студентов-спасателей.



С точки зрения науки. Технология моды.



«Неделя студенческой моды».



ЧИР ДАНС ШОУ.



«Радуга талантов».



нальный волонтерский центр, успешным «боевым крещением» для активистов которого стало участие в региональном этапе, а затем в III Чемпионате профессионального мастерства для людей с инвалидностью «Абилимпикс-2017», проходившем в Москве. За высокую степень ответственности наших студентов комитет молодежной политики, физической культуры и спорта администрации города Иванова отметил ИВГПУ и Региональный волонтерский центр вуза благодарностью и Памятным знаком «Добрая воля».

### ЗАПОМНИТСЯ НАДОЛГО!

Чем еще запомнился для студентов Ивановского государственного политехнического университета 2017 год? Наверное,

город». Фестивальный галла-показ, проводимый в День города, безусловно, стал настоящим его украшением. Гостями защит дипломных работ наших будущих дизайнеров стали мэтры моды Вячеслав Зайцев и Александр Васильев.

Запомнился также Всероссийский конкурс студентов-спасателей, в котором приняли участие команды из университетов Орла, Костромы, Владимира, Шуи, практически всех ивановских вузов.

Самым фееричным, пожалуй, стал конкурс, организованный на базе ИВГПУ при участии Всероссийской студенческой ЧИР ДАНС ШОУ ЛИГИ. Это, действительно, было красочное зрелище, вобравшее в себя и спорт, и шоу! В атмосфере невероятного эмоционального драйва за титул

Оглядываясь назад, хочу поблагодарить за искреннюю заинтересованность, профессионализм и опыт каждого из членов коллектива университета в реализации планов, за отзывчивость и энергичность наших студентов. Ушедший год оказался насыщен интересными и реально значимыми как для вуза, так и для региона, событиями. Надеюсь, что наступивший 2018 год — юбилейный для высшей школы и самой Ивановской области, — будет не менее плодотворным, а Ивановский ПОЛИТЕХ, продолжая славные вековые традиции и следуя современным государственным приоритетам, примет активное участие во всех программах и общественных мероприятиях во благо и процветание родного края!