

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА



# Университетский вестник

## Первая победа ПГУАС во Всероссийском инженерном конкурсе



*Представители ПГУАС на Всероссийском инженерном конкурсе.*

*Слева направо: обучающаяся Маргарита Шамина, ее руководитель Любовь Николаевна Петрянина, секретарь комиссии Мария Александровна Дерина*

Студентка нашего университета **Маргарита Шамина** стала победителем Всероссийского инженерного конкурса. Ее выпускная квалификационная работа «Капитальный ремонт учреждений дошкольного образования, исчерпавших возможности функционального назначения» была признана одной из лучших.

### Достижение федерального уровня

Заключительный этап Всероссийского инженерного

конкурса (ВИК) проходил в Москве с 13 по 15 июня 2024 г. До финала дошли 100 человек, притом что заявок на участие в соревнованиях в этом году было прислано более 10000. 243 российских вуза отправили своих студентов и аспирантов на конкурс, но до завершающего этапа дошли представители лишь 48 университетов из 28 регионов. В частности, от Пензенской области в финал смогли попасть только два человека – аспирант из ПензГТУ и сту-

дентка ПГУАС Маргарита Шамина.

В этом году Всероссийский инженерный конкурс проводится в десятый раз. А наш вуз участвует в нем второй год подряд.

В прошлый раз ПГУАС показал неплохой результат – несколько студентов стали лауреатами конкурса. В текущем учебном году вуз подал 37 заявок на разные номинации. 26 соискателей были допущены до испытаний. 10 представителей ПГУАС вышли в полуфинал. Одна студентка нашего вуза стала финалисткой и в итоге выиграла высшую награду конкурса.

Организаторы ВИК назначали награды трех уровней. Студенты, хорошо проявившие себя в испытаниях полуфинала, получали звание лауреатов конкурса. Те, кто выходил в финал, становились призерами. А самые выдающиеся финалисты получали наивысшее звание – победители.

В десятом конкурсе ВИК трое студентов ПГУАС стали лауреатами: Марина Желтова (научный руководитель О.В. Лаврова), Владислав Моршанкин (руководитель Н.И. Тарасева) и Елена Родикова

(руководитель Н.А. Ерошкина). И это уже серьезнейшее достижение. Ведь из десяти тысяч соискателей до полуфинала дошел 631 человек, и только 179 из них были в итоге признаны лауреатами.

А Маргарита Шамина прошла все конкурсные испытания и стала одним из 54 победителей престижного всероссийского конкурса.

### Тема исследования

Студентка группы 20СТ13 Маргарита Шамина подала на конкурс ВИК свою выпускную квалификационную работу «Капитальный ремонт учреждений дошкольного образования, исчерпавших возможности функционального назначения». Данное исследование она проводила в течение года. По выбранной теме студентка стала соавтором трех публикаций – двух в изданиях базы данных РИНЦ и одной статьи ВАК.

Научным руководителем Маргариты Шаминой стала доцент кафедры «Городское строительство и архитектура» **Л.Н. Петрянина**. Любовь Николаевна отмечает специфику и актуальность выбранной темы исследования: «Наша кафедра специализируется на обучении студентов технической эксплуатации существующих зданий и сооружений. И, естественно, тематика наших ВКР в основном связана с реконструкцией и капитальным ремонтом. В советское время, в шестидесятые-восемидесятые годы, было построено много детских садов. В настоящее время эти детсады находятся в уже оформившейся городской застройке – со сложившимися связями, с транспортной сетью, с привычными путями доступа детей, с находящимися рядом местами работы родителей. По-

этому просто сносить старые здания детских садов или перестраивать их под что-то другое, наверное, нецелесообразно. Тем более, что у нас на государственном уровне анонсируются с 2025 года программы капитального ремонта дошкольных образовательных учреждений. Поэтому мы решили исследовать такую всероссийскую проблему, как необходимость приведения существующих зданий детсадов, построенных в советский период, к состоянию, соответствующему современным требованиям. Эту тему мы исследовали, а затем рассмотрели ее на примере детского сада, расположенного на ул. Рахманинова в г. Пензе».

В частности, в работе Маргариты Шаминой содержатся предложения по улучшению существующего здания – по объемно-планировочному решению, по отделке, по изменению инженерной системы. В результате после ремонта детский сад сможет сохранить свое функциональное назначение. Правда, пространства спальни и игровой комнаты придется модернизировать – убрать или возвести перегородки, выполнить отделку по современным требованиям и т.д.

«Я всегда была на связи со своим научным руководителем. Если у меня появлялись какие-то вопросы, я всегда могла ей написать, позвонить. Поэтому особых сложностей во время исследований у меня не было», – говорит Маргарита Шамина.

### От заявки до финала

Финал Всероссийского инженерного конкурса стал лишь завершающей точкой долгого масштабного соревнования. А начиналось все с подачи заявки в ноябре 2023 года. И даже пройти отборочный тур оказа-

лось непросто – справились с этим не все.

Далее испытания конкурса лишь усложнялись. К полуфиналу участники должны были пройти акселерацию – доработать проекты на высокотехнологичных предприятиях. Маргарита Шамина совершенствовала свою исследовательскую работу на базе архитектурно-инженерной организации «Облкоммунжилпроект». Фирма занимается комплексным проектированием объектов различного профиля. Студентке в ее работе помогал генеральный директор организации Андрей Алексеевич Мальков.

Полуфинальная защита конкурсного проекта состоялась 23-24 апреля 2024 года и прошла в дистанционном формате. Помимо текста выступления Маргарита и ее научный руководитель подготовили презентационный видеоролик по теме исследовательской работы. Не все шло гладко: из-за проблем со связью студентке пришлось проводить свою защиту, используя камеру сотового телефона. Тем не менее



*Маргарита Шамина презентует свою работу на ВИК в Москве*

Маргарита Шамина прошла все испытания и стала одной из многих студенток, сумевших пробиться в финал.

«В полуфинале я очень волновалась во время защиты, – рассказывает студентка. – Ведь это был отборочный этап, мне хотелось все-таки пройти на более высокий уровень конкурса. А у нас еще и возникли сложности с интернетом. Впрочем, мы нашли выход из ситуации, защитились успешно. Когда пришли результаты полуфинала, и я узнала, что прошла в финал, для меня это было удивительно. И я очень обрадовалась».

Финал конкурса проходил в очной форме. Конкурсанты приехали в Москву и там защищали свои проекты на одиннадцати тематических площадках. Маргарита Шамина выступала на площадке Минстроя, в здании Главгосэкспертизы России. Всего в ее номинации соревновались за право стать победителем 14 финалистов.

Вместе с Маргаритой в Москву поехали ее руководитель Л.Н. Петрянина и доцент кафедры «Городское строительство и архитектура» **М.А. Дерина** (ее назначили представителем ПГУАС, секретарем ГЭК). Причем на защиту проекта допустили только саму участницу и секретаря.

«В финале я волновалась намного-намного сильнее, чем в полуфинале. Защищать свою дипломную работу на таком уровне, перед такими высокопоставленными людьми – это было непросто», – рассказывает Маргарита. Уровень экспертов в комиссии был действительно очень высоким. Возглавил ее заместитель министра строительства и ЖКХ Российской Федерации Сергей Григорьевич Музыченко. Также в

жюри были руководители крупных корпораций.

Мария Александровна Дерина отмечает: «Маргарита защищалась уверенно, полно изложила свой доклад с помощью презентации. Выступала она четвертой, последней из бакалавров. Соответственно, Маргарита имела возможность посмотреть, насколько подготовлены ее конкуренты. Члены комиссии были строгими, но студентка не показала волнения и ответила на все заданные вопросы».

Результаты своей защиты Маргарита Шамина узнала не сразу – имена победителей были названы только на следующий день, во время награждения. Уверенности в победе не было: по разговорам с другими участниками и по иным впечатлениям Маргарита сделала вывод, что эти ребята – вполне серьезные конкуренты.

Награждение проходило 14 июня. В этот день последние сомнения отпали: Маргарита была признана победителем. Помимо диплома с подписью замминистра науки и высшего образования РФ студентке вручили благодарность от Мини-

стерства строительства и ЖКХ РФ, а также памятный сувенир – большой прозрачный кристалл, похожий на бриллиант. Наградил студентку заместитель министра строительства С.Г. Музыченко.

Благодарность от Министерства науки и высшего образования РФ вручили и научному руководителю Маргариты Шаминой Любови Николаевне Петряниной.

Кроме дипломов и сувениров, Маргарита, вероятнее всего, получит право на стажировку в одной из крупных инновационных компаний, а также путевку на путешествие по России. Соответствующую заявку девушка уже заполнила.

Защита на конкурсе ВИК стала одновременно и защитой ВКР Маргариты Шаминой. Так что теперь ее обучение в качестве бакалавра можно считать успешно завершенным. В ближайшее время девушка планирует поступать в магистратуру.

«Я была очень рада, что стала победителем ВИК. Я думаю, это даст большое ускорение моей будущей карьере. Все-таки это очень престижный конкурс», – говорит Маргарита.



*Маргарита Шамина с высшей наградой конкурса*

## «Золотое кольцо Сурского края»: новые проекты

*Студенты ПГУАС представили эскизные проекты восстановления трех православных храмов Пензенской области. Данные разработки легли в основу выпускных квалификационных работ обучающихся. Защиты этих ВКР состоялись 19 июня 2024 года.*

### Сотрудничество ПГУАС и епархии

Лето для выпускников университета – жаркая пора во всех смыслах. Последние экзамены и защиты ВКР зачастую приходятся именно на июнь. Так, 19 июня свои выпускные квалификационные работы защищали студенты направления «Архитектура». Обучающиеся презентовали членам комиссии проекты гостиниц, пансионатов, центров современного искусства и деловой активности.

Но особый интерес в этот день вызвали выступления трех студенток, которые в своих дипломных работах изучили возможность восстановления пензенских храмов. На защиты этих девушек пришли посмотреть почетные гости вуза –

представители Пензенской епархии и член Союза реставраторов России.

Дело в том, что данные ВКР были подготовлены в рамках проекта «Золотое кольцо Сурского края». Напомним, этот проект по возрождению духовного и культурного наследия Пензенской области ставит своей целью восстановление руинированных храмов Пензенской области, а также обучение молодежи, привлечение ее внимания к истории родного края. Кроме того, одной из важных целей является повышение туристической привлекательности региона.

ПГУАС входит в число организаций, активно сотрудничающих с Пензенской епархией по данному проекту. В частности, уже несколько лет его участником является старший преподаватель кафедры «Градостроительство» **Светлана Григорьевна Михалчева**. «Ежегодно митрополит присылает нашему вузу письмо о том, для каких храмов они хотели бы получить проекты восстановления. Мы даем соот-

ветствующие темы нашим студентам-выпускникам. Те выполняют архитектурные обмеры, изучают архивные данные, а в итоге представляют на защиту эскизные проекты реконструкции руинированных храмов. Причем работают старшекурсники не одни. Им помогают и другие студенты – участники архитектурной мастерской «Каменная летопись», – говорит С.Г. Михалчева.

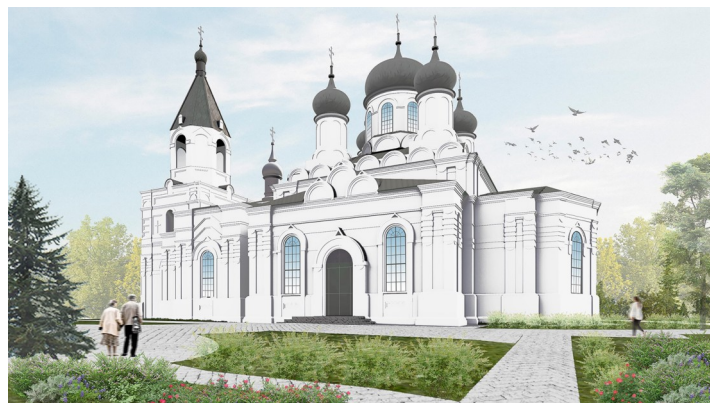
В 2024 году на защиту были выставлены три подобных проекта. **Динара Амирова** подготовила работу на тему «Реконструкция церкви Дмитрия Солунского в с. Юлово, Мокшанского района, Пензенской области». **Диана Малышкова** сделала эскизный проект реконструкции храма во имя апостолов Петра и Павла в с. Нижний Шкафт, Никольского района. И **Ангелина Плахова** защищала ВКР на тему «Реконструкция храма во имя иконы Божьей Матери в с. Матвеевка, Пензенского района, Пензенской области». Руководителями всех трех работ выступили Светлана Григорьевна Михалчева и Ирина Александровна Херувимова. Кроме того, у ВКР Динары Амировой был и третий руководитель – Анна Григорьевна Лызина (кафедра «Дизайн и художественное проектирование интерьера»).

### Защиты

Для знакомства с проектами реконструкции храмов, подготовленными студентками ПГУАС, на защиту ВКР пришли настоятели этих церквей. Среди гостей были благочинный Бессоновского округа священник Александр Угольников, священник Николай Родионов (храм во имя апостолов Петра и



Защита ВКР Динары Амировой



*Современное состояние храма в Юловке и визуализация церкви после предлагаемой реконструкции*

Павла) и ключарь Спасского кафедрального собора Сергей Червяков (храм во имя иконы Божьей Матери). Кроме того, на защите присутствовала сотрудник Пензенской епархии, доцент Пензенской духовной семинарии **Кира Георгиевна Аристова**. За презентациями работ студенток ПГУАС наблюдал и почетный член Союза реставраторов России **Александр Викторович Данилин**.

Среди членов комиссии были не только преподаватели ПГУАС (И.А. Херувимова, З.З. Зиятдинов), но и руководители пензенских архитектурных мастерских, проектных организаций (Ю.Е. Шляхин, М.К. Каскеев, А.А. Бреусов).

Первым из трех проектов по реконструкции храмов был представлен проект Динары Амировой. Студенка изучала культовое сооружение, построенное в 1911 году. Церковь Дмитрия Солунского венчается пятью главами и имеет черты, характерные для неорусского стиля.

Динара Амирова немного рассказала о подготовительной работе перед проектированием: «По моему запросу в архив нам прислали опись интерьера, опись строений по состоянию на 1911 год. Мы неоднократно выезжали к храму на исследования – все обмеряли, фотографировали. Потом мы на основа-

нии натуральных обследований, обмеров, фотофиксации и архивных данных сделали эскизный проект реконструкции церкви. Сегодня церковь стоит, она не обратилась в руины, просто у нее утрачены некоторые части. Чтобы храм был воссоздан таким же, каким он был, мы сверялись с его фотографией 1920 года».

На защите студентка рассказала об архитектурных особенностях изученного здания и о своих предложениях по его восстановлению. Вторую часть доклада Динара посвятила теме повышения туристической привлекательности. Выпускница предлагает включить восстановленный храмовый комплекс в туристический маршрут по Мокшанскому району.

Для точного воссоздания здания Динарой Амировой был проведен сравнительный анализ похожих сооружений, в том числе и других работ архитектора А.С. Федотова. А вот студентке Диане Малышковой, выступавшей следующей, с этим повезло меньше. У храма во имя апостолов Петра и Павла в Нижнем Шкафте не нашлось аналогов. Поэтому проект восстановления пришлось делать, опираясь лишь на старые снимки здания и на результаты собственных обмеров.

Диана Малышкова рассказала, что храм был возведен в конце XVIII века на деньги графа Шувалова. В архитектуре здания, построенного в стиле классицизма, явно прослеживается итальянское влияние



*Представители Пензенской епархии наблюдают за защитой ВКР*



*Защита Дианы Малышковой*

(что отметили и члены комиссии). В настоящее время в храме проводятся службы, несмотря на имеющиеся повреждения строения.

Церковь, о которой рассказывала студентка Ангелина Плахова, лишь номинально относится к с. Матвеевка. В реальности этого села уже не существует, храм во имя иконы Божьей Матери стоит, по сути, в чистом поле. Тем не менее в церкви заинтересованы жители других окрестных населенных пунктов (в том числе Ермоловки).

Для подготовки своего проекта выпускница Ангелина Плахова использовала данные 3D-сканирования храма. Напомним, в прошлом году Пензенская епархия приглашала в наш регион специалистов из Санкт-Петербурга, занимающихся созданием объемных моделей зданий с помощью лазерных сканеров. Студенты ПГУАС получили возможность изучить данный метод обмеров и работу с облаком точек, чтобы в дальнейшем применять эти знания в своих исследовательских проектах.

Все три работы, сделанные в рамках проекта «Золотое кольцо Сурского края», успешно прошли процедуру защиты. Члены комиссии отметили достоверность студенток и их глубокую погруженность в темы исследований.

И, конечно же, преподаватели и архитекторы-практики во время защиты задавали выпускницам дополнительные вопросы. Членов комиссии интересовало, например, что означает «трапезная часть» в храме, какие материалы будут при-

меняться при воссоздании украшений на фасадах, как, согласно проекту, предполагается отапливать помещения церкви. Студентки сумели ответить на эти вопросы, а присутствовавшие в аудитории священники дали дополнительные уточнения по своим храмам. К примеру, церковь в Нижнем Шкафте сейчас отапливается из подвальных помещений.

### **Награждения и поздравления**

После серии защит, связанных с реконструкцией пензенских храмов, слово взял реставратор А.В. Данилин: «Очень приятно видеть, что те святыни, которые были в результате определенных исторических событий утрачены, сегодня восстанавливаются. А самое главное – приятно, что на них обратила внимание молодежь. Хорошо, что работы студентов дадут возможность не только восстановить храмы, но и включить их в туристические маршруты».

Представитель Пензенской епархии Кира Георгиевна Аристова говорила о сотрудничестве вуза и церкви: «Строительный университет для нас – это самый главный



*Свой проект презентует Ангелина Плахова*

«локомотив», который тянет процесс воссоздания храмов. Например, Богоявленский храм сегодня уже находится на стадии экспертизы. А основанием для этого послужила работа студентки ПГУАС Натальи Сартовой. У нас зачастую не хватает времени и возможности, чтобы привлекать к восстановлению церквей профессиональных проектировщиков. И поэтому такое сотрудничество с университетом для епархии просто необходимо. Региональный проект «Золотое кольцо Сурского края» – это шанс на вторую жизнь для тех наших святынь, которые ждут своего часа».

Кира Георгиевна также отметила, что епархия при совместной работе с ПГУАС всегда отдает предпочтение тем храмам, в восстановлении которых реально готовы поучаствовать местные жители или инвесторы. Например, выпускникам следующего года предложат составить проект реконструкции церкви в Каменском районе.

От имени Пензенской епархии К.Г. Аристов наградила тех преподавателей ПГУАС,



*Награду от епархии принимает С.Г. Михалчева*

которые внесли наибольший вклад в совместную работу по проекту «Золотое кольцо Сурского края». Икону Святителя Иннокентия Пензенского вручили заведующей кафедрой «Градостроительство» И.А. Херувимовой. За профессионализм и вклад в сохранение объектов культурного наследия награды получили также А.Г. Лызина и С.Г. Михалчева.

После того как члены комиссии и гости поздравили сту-

дентов с успешными защитами, священники, преподаватели и московский реставратор продолжили общение в соседней аудитории. Они обсуждали, каким путем лучше идти при восстановлении храмов. В частности – объявлять культовые сооружения объектами культурного наследия, или это только усложнит дело их воссоздания? Во время дискуссии прозвучало и предложение открыть в Пензе кафедру реставрации.

## Аспирант из Ирака получил диплом кандидата наук

*21 июня 2024 года прошло заседание научно-технического совета. Перед началом рассмотрения повестки дня состоялось важное награждение: диплом кандидата технических наук получил гражданин Ирака, защитивший свою диссертацию в нашем университете.*

**Аль-Хаснави Яссер Сами Гариб** начинал свое обучение в Белгороде, а заканчивал в Пензе. Защита его работы «Прочность изгибаемых элементов из ячеистого бетона с жесткой арматурой» в диссертацион-

ном совете ПГУАС состоялась еще в декабре 2022 года. Но приказ о присуждении ученой степени кандидата технических наук Министерство науки и высшего образования РФ выпустило только к лету 2023 года. Да и сам Яссер на некоторое время уезжал из России. Так что свой диплом кандидата наук выходец из Ирака получил только полтора года спустя.

Документ, подтверждающий получение ученой степени, Яссеру вручали ректор ПГУАС С.А. Болдырев и проректор по научной работе

А.Н. Сафьянов. Поздравить молодого кандидата наук вышли и его научный руководитель, заведующий кафедрой «Строительные конструкции» Н.Н. Ласьков, а также председатель диссертационного совета ПГУАС, заведующий кафедрой «Механика» А.И. Шеин.

После награждения Яссер дал интервью для читателей «Университетского вестника».

**– Яссер, почему вы решили учиться в России?**

– Вначале я закончил бакалавриат в Ираке, в Багдаде.

После я работал по специальности почти 2 года. Но у меня всегда был интерес к науке, я любил учить новые языки, познавать новые культуры. И один мой друг, который учился в России, предложил мне тоже поехать сюда. Я решил: «Почему нет? Выучу новый язык, увижу новую часть мира». И в 2012 году я с помощью своего друга подал документы на обучение в России.

Первый год я занимался на подготовительном факультете Белгородского государственного технологического университета, учил русский язык. Потом поступил в магистратуру, которую закончил в 2015 году с красным дипломом. Затем я год проработал в Ираке. Там я поднял свои документы, которые давали мне право поступления на бюджетное место в аспирантуру. И в 2016 году я вернулся в Россию, в Белгород. Там я писал диссертацию по специальности «Строительные конструкции», готовил экспериментальную часть – делал и изучал балки различного армирования.

Все это дополнительно пробуждало мой интерес к нау-

ке: чем больше я узнавал, тем лучше себя чувствовал.

Параллельно с написанием диссертации я работал в Белгородском университете – читал лекции по железобетонным конструкциям на английском языке для иностранных студентов. Также в эти годы я вел занятия по арабскому языку в частной школе.

**– А как вы оказались в Пензе?**

– Аспирантуру я закончил в Белгороде. Однако в БГТУ нет диссертационного совета по моей специальности. И это создавало затруднения в получении степени кандидата наук. Я начал искать вузы, где есть подходящий диссертационный совет, и в итоге подал документы в ПГУАС. Я показал свою работу будущему руководителю Николаю Николаевичу Ласькову. Тема ему понравилась. Он сказал: «Можешь продолжать работать над диссертацией – улучшать ее, развивать. А когда все будет готово, можно будет ее защитить в нашем университете».

И приблизительно полтора года я работал над своей диссертацией в Пензе. За это время

я успел опубликовать по своей теме 4 работы ВАК, и до этого у меня были статьи базы данных «Scopus». Потом была проверка на антиплагиат, получение отзывов, анализ моей работы оппонентами. И, в конце концов, я смог защититься. Сейчас, когда я об этом рассказываю, это кажется легко. Но на самом деле было очень тяжело. Но, слава богу, удалось преодолеть все трудности.

После защиты я вернулся в Ирак. Сейчас я там преподаю в университете, а параллельно работаю проектировщиком – возвожу многоэтажные жилые дома в Багдаде.

**– Были ли у вас сложности на защите?**

– Особых сложностей не было. Но перед защитой я очень сильно волновался. Я готовился несколько дней: у себя дома на стене развесил все свои бумаги и чертежи – репетировал, как буду выступать. А во время самой защиты я волновался из-за того, что совершенно не волнуюсь. Я думал: «Почему я так спокоен? Наверное, что-то со мной не так». Но, слава богу, все прошло нормально.

**– В чем, на ваш взгляд, главная сложность обучения в чужой стране?**

– Первая сложность – это, конечно же, языковой барьер. Вторая сложность – разница менталитетов. Например, преподаватель может что-нибудь сказать или сделать странное – на взгляд иностранца. И студент из другой страны не поймет, что преподаватель имел в виду, почему так поступил. А спросить или отреагировать иностранец побоится, постесняется. Тем более, если он еще плохо знает чужой язык – начнет говорить, станет ошибаться, и все вокруг будут смеяться. Так что важно понимать



*Аль-Хаснави Яссер Сами Гариб получает свой диплом из рук ректора ПГУАС*

менталитет людей чужой страны. А для этого нужно просто серьезно учиться, потихоньку во всем разбираться.

– **Вам сейчас 37 лет. Значит, вы уже застали войну начала двухтысячных. Какой след тот конфликт оставил в вашей душе? И сильно ли изменился Ирак со времен войны?**

– Можно сказать, что все мое детство и молодость прошли во время войны. Я помню даже первую войну в девяностых – мне тогда было 5 лет. До сих пор помню эти картины. Потом был 2003-й, вторжение США и коалиции. Затем была гражданская война. Все это очень сильно повлияло на меня.

Но сейчас в Ираке ситуация уже лучше. Страна развивается. Я это вижу как проектировщик. Идут хорошие стройки, возводятся мосты и высотные здания, делаются новые дороги и инфраструктурные объекты. Конечно, с политикой не все в порядке. США постоянно лезет туда. Они-то хотели все разрушить и начать с чистого листа, и зачастую продолжают поступать в этом ключе.

Люди в Ираке стараются менять жизнь к лучшему. Но дело движется нелегко.

– **Вообще, каковы главные отличия жизни в России и в Ираке?**

– В первую очередь нужно сказать о природе. Разница в природных условиях очень заметна. Я обожаю русскую зиму, ее снег и мороз. Хотя иногда мне говорят, что это странно – я привык к температуре плюс 40-50 градусов, а при этом люблю морозы в минус 20.

Еще можно отметить, что люди в России более тихие. В



*Слева направо: председатель диссертационного совета А.И. Шеин, проректор по научной работе А.Н. Сафьянов, к.т.н. Аль-Хаснави Яссер Сами Гариб, его научный руководитель Н.Н. Ласьков, ректор ПГУАС С.А. Болдырев*

Ираке люди говорят громче. Может, это тоже как-то связано с климатом.

Я сам иногда задаюсь вопросами: «Почему существует такая разница менталитетов? Почему люди в России поступают так, а в Ираке – иначе?». Думаю даже написать книгу на основании своего опыта или размышлений – что влияет на менталитет народов.

– **Какие у вас планы на будущее? Планируете вернуться в Ирак или останетесь в России?**

– Пока я живу и работаю в Ираке. У меня там пожилые родители. Я их должен содержать. Я же не эгоист. Но и руководство пензенского университета предлагало мне организовать сотрудничество двух моих вузов – российского и иракского. Может, это будут дополнительные курсы. Может, совместные программы обучения – там учишься 2 года и здесь учишься 2 года. Пока у нас есть такие планы, но точно с ними мы еще не определились. Поэтому я постараюсь работать и здесь, и там.

– **Хотите ли вы что-то добавить в завершение беседы?**

– Я хотел бы сказать большое спасибо России. Здесь со мной случилось очень много хорошего. Сейчас перед вами сидит уже не тот Яссер, каким я был 15 лет назад. Ведь здесь я получил важный жизненный опыт. Да, было сложно. Но теперь я знаю, что «Через трудности – к свету» – это не просто поговорка. Это действительно так.

Спасибо нашему университету и лично моему руководителю Николаю Николаевичу. Это тоже искренние слова, от сердца. Николай Николаевич – великий ученый, и при этом скромный. Это очень хорошо. Бывают люди, которые получают высокие должности и начинают выпендриваться. А мой руководитель – нет. Он скромный и мудрый ученый.

И еще я хотел бы поблагодарить своих друзей в Белгороде. Я называю их «родные» потому, что они постоянно меня поддерживали, помогали в учебе. Побывав в Пензе, я сразу поеду в Белгород навестить их.

## В ПГУАС будут готовить профессионалов для службы в МЧС

*С 2024 года для абитуриентов Института инженерной экологии становится доступным обучение по новой образовательной программе в рамках направления подготовки «Техносферная безопасность». Теперь студенты ПГУАС смогут получать профессиональные знания и навыки в таких областях, как защита в чрезвычайных ситуациях и пожарная безопасность.*

Декан ИИЭ Александр Сергеевич Кочергин отмечает: «Техносферная безопасность – это очень обширное направление. Сюда входят защита окружающей и промышленной среды и защита человека. Защита в чрезвычайных ситуациях тоже относится к направлению техносферной безопасности. Поэтому мы решили немножко обновить наши направления подготовки. Тем более, что защита в ЧС в свете последних событий стала более актуальной».

Для абитуриентов, желающих получить профессию в сфере пожарной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях, в ПГУАС в этом году выделено 25 бюджетных мест. Выпускники данной направленности смогут работать в МЧС России, в отделах по гражданской обороне и ЧС на предприятиях, в службах пожарной профилактики различных организаций, в управлениях государственных пожарно-надзорных органов и т.д.

«Подготовить новую направленность было не так сложно, – рассказывает А.С. Кочергин. – Мы составили учебный план, определили дисциплины, соотнесли компетенции, которые требуются по

профстандартам. Трудности, возможно, возникнут потом. А на этапе подготовки это была важная, но рутинная работа. Все нужно было предусмотреть, все проверить».

Одну из самых важных ролей при обучении студентов по направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях и пожарная безопасность» будет играть кафедра «Инженерная экология». Заведующий кафедрой Людмила Михайловна Хурнова говорит: «Эта направленность очень логично встраивается в направление бакалавриата «Техносферная безопасность», потому что оно включает в себя базовые профессиональные компетенции, которые должны быть сформированы у студентов. Наш профессорско-преподавательский состав и наша материальная база вполне позволяют нам реализовать новое направление».

Конечно же, теперь в Институте инженерной экологии появятся новые дисциплины. Они будут связаны с системами защиты в сфере безопасности, с профилактикой производственного травматизма, с профилактикой пожаров. Студенты получат представление о системе государственного регулирования в области пожарной безопасности и ГО ЧС. Возможно, для обучающихся, выбравших новую направленность, будут организованы курсы по рукопашному бою и стрельбе. Тем более, что для этого в ПГУАС есть хорошая база – свой ФОК, спортивные залы. Обсуждается и вариант, при котором студенты направленности «Защита в чрезвычайных ситуациях и пожарная безопасность» станут ходить на занятия в университете в особой форме, аналогич-

ной облачению сотрудников МЧС.

Для Пензы такая образовательная программа станет фактически уникальной. Сегодня в регионе нечто подобное предлагает лишь Пензенский казачий институт технологий – там есть специалитет «Пожарная безопасность». Но выпускники его смогут работать только в сфере пожарной безопасности. ПГУАС же предлагает более широкий формат с расширенными возможностями трудоустройства.

Выпускники нашего вуза смогут участвовать в работах по ликвидации последствий ЧС, планировать мероприятия по предотвращению аварий и катастроф, внедрять системы пожарной безопасности на предприятиях, оказывать психологическую помощь и первую помощь пострадавшим, грамотно применять средства пожаротушения, проводить экологическую экспертизу и аудит, рассчитывать профессиональные риски и многое другое. «Везде нужны специалисты по безопасности. Все наши выпускники трудоустраиваются, и 90% из



На практике по линии МЧС

них работают по профилю. Проблем с трудоустройством сегодня нет», – утверждает Л.М. Хурнова.

Практические навыки защиты в чрезвычайных ситуациях студенты начнут получать уже во время обучения в вузе при прохождении практики в профильных организациях. А.С. Кочергин говорит: «Мы будем формировать более глубокие связи с МЧС и специализированными организациями (ОМОН и др.). Мы с ним и раньше сотрудничали – у нас там проводятся базовые практики. Эти связи мы станем расширять. Мы договорились с региональным отделением МЧС, они будут помогать нам с практикой и трудоустройством. Может быть, мы договоримся и с организациями, отвечающими за пожарную безопасность».



*Заведующий кафедрой «Инженерная экология» Л.М. Хурнова  
вместе с первокурсниками направления «Техносферная безопасность»*

Во время выездной профориентационной работы преподаватели ИИЭ уже успели познакомить многих школьников с новой направленностью.

Старшеклассникам образовательная программа «Защита в чрезвычайных ситуациях и пожарная безопасность» показалась интересной.

## Время молодых на ПМЭФ-2024

*С 5 по 8 июня 2024 года в северной столице России проходил Петербургский международный экономический форум. ПМЭФ стал крупнейшей площадкой для обсуждения актуальных тем. Насыщенная образовательная программа, уникальные выставочные пространства, деловая атмосфера объединили более 21000 человек из 139 стран мира. В работе форума участвовал Президент России Владимир Путин и лидеры многих других держав. Участники ПМЭФ заключили порядка тысячи соглашений на общую сумму 6,4 триллиона рублей. И на этом масштабнейшем экономическом мероприятии побывала представительница ПГУАС – к.э.н., доцент кафедры «Экономика, организация и управление производством» Мария Игоревна Романенко.*

Мария Игоревна стала единственным представителем пензенских вузов на форуме. Преподавательница ПГУАС участвовала в программе молодежного дня на ПМЭФ. Своими впечатлениями М.И. Романенко поделилась с нами:

«Молодежная делегация Пензенской области состояла из 7 человек разных организаций региона. Все мы прошли серьезный конкурсный отбор по результатам своей деятельности за год.

В этом году форум собрал рекордное количество участников за последние годы, несмотря на введенные санкции. Делегации Китая, ОАЭ, Зимбабве, Казахстана, Индии и Омана оказались наиболее многочисленными.

Работа менторской гостиной, инвестиционные сессии,

интерактивные бизнес-игры, шоу-сессии, паблик-токи, круглые столы, панельные дискуссии, выставка – все это и многое другое было организовано для участников.

Площадка Экспофорума стала местом обсуждения лидерами научного и бизнес-сообщества перспективных проектов, актуальных вопросов экономики международных и региональных рынков, а также формирования практических решений и выстраивания партнерских взаимоотношений. Тема форума «Основа многополярного мира – формирование новых точек роста» является в настоящее время актуальной и значимой.

Из деловой программы наиболее интересным для меня стал стенд Минобрнауки России, в фокусе которого были



*Пензенская делегация на ПМЭФ. М.И. Романенко на фото вторая слева*

вопросы развития молодежного предпринимательства в нашей стране – проблемы, возможности и условия. В рамках сессии обсуждалось формирование мотивации к ведению бизнеса, практики взаимодействия государства, институтов развития и коммерческих организаций по развитию молодежного предпринимательства в университетах, а также программа «Стартап как диплом» – основа предпринимательской культуры у студентов.

В целом во главе обсуждения всех панельных дискуссий стала талантливая и инициативная молодежь как драйвер развития страны. Поднимались вопросы о формировании гибкой образовательной модели, обеспечивающей качественную трансформацию вузовских про-

грамм на основе прогноза потребностей индустрии, системообразующих отраслей экономики и социальной инфраструктуры. Открытость, конкурентоспособность, технологическое лидерство, фундаментальность и в то же время практикоориентированность – вектор развития высшего образования. Для обеспечения квалифицированными кадрами высокотехнологичных экспортно-ориентированных секторов экономики и достижения технологической независимости страны планируется создание передовых инженерных школ, проведение партнерских программ повышения квалификации, стажировок для студентов и преподавателей.

Особого внимания заслуживает выставка, на которой

были представлены 49 регионов, в том числе и Пензенская область, а также министерства, ведомства страны и 50 с лишним крупных организаций.

Уникальные экспонаты, передовые технологии, самые последние достижения научно-го прогресса сконцентрировались более чем на 100 тысячах квадратных метров. Арт-инсталляции, промышленные роботы, высокоскоростные поезда, гигантские трансформеры и красные драконы, бионические протезы, разработанные резидентами «Сколково», умное AI-зеркало «Сбера», панно из миллиона живых роз от «Уралхим», инсталляция «Город будущего» от «Росатом», а также робот Евгений – сотрудник ЖКХ, робот-собака, робот-шоколад и много другое было представлено вниманию участников форума. Выставочные пространства были и остаются самыми эффективными методами для демонстрации потенциала страны, а также формирования деловых знакомств и партнерских взаимоотношений.

Стоит отметить, что это мой второй ПМЭФ, и каждый из них был уникален. Рада, что удалось поучаствовать в работе многих площадок, получить полезные знания и колоссальный опыт. Это грандиозное событие является значимым для моей профессиональной деятельности. Приятно было пообщаться с единомышленниками, успешными и осознанными людьми, стремящимися к самосовершенствованию, чего я каждому желаю!»

Университетский вестник

Газета Пензенского  
государственного  
университета  
архитектуры и строительства

Адрес: 440028, г. Пенза,  
ул. Германа Титова, 28  
Сайт: [www.pguas.ru](http://www.pguas.ru)  
Электронная почта:  
[antonym1981@gmail.com](mailto:antonym1981@gmail.com)

Редактор: А.С. Инюшев  
Верстка: А.С. Инюшев  
Корреспондент и фотограф:  
А.С. Инюшев  
Корректоры: М.А. Сухова,  
Н.Ю. Шалимова