



Университетский вестник

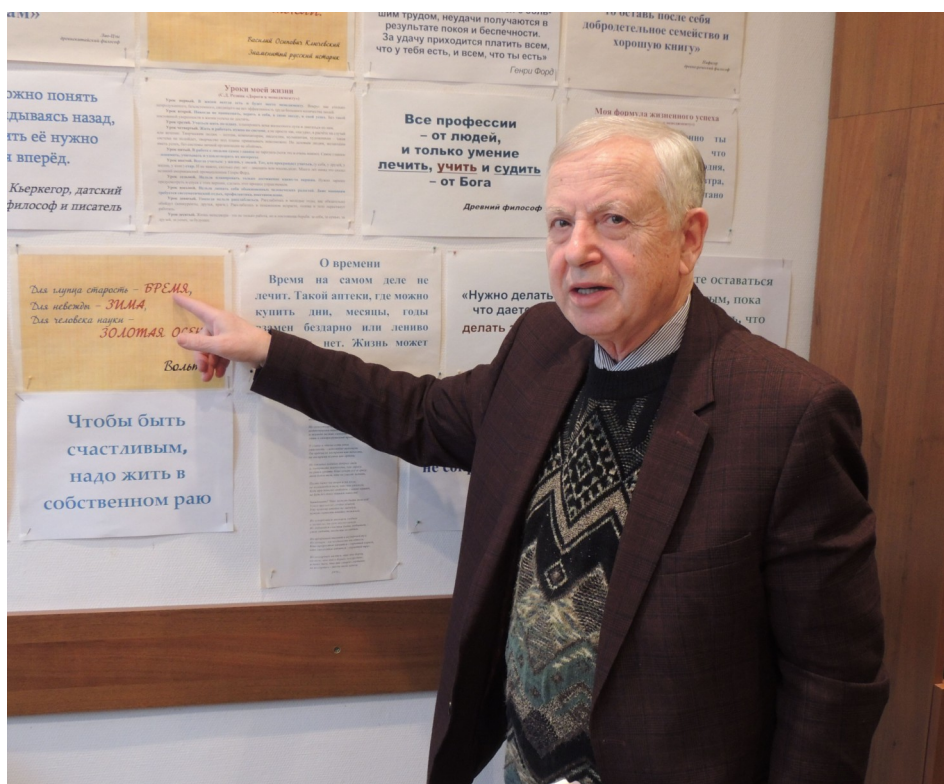
«Золотая жатва» Семёна Резника

21 декабря 2021 г. свое восьмидесятилетие отмечает д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Менеджмент», Заслуженный деятель науки РФ Семён Давыдович Резник. С предыдущей юбилейной даты прошло пять лет. Для Семёна Давыдовича это были годы продуктивной работы на научно-педагогической ниве. О результатах его трудов за последнюю «пятилетку» и пойдет речь в статье.

Золотая осень

«Для глупца старость – бремя. Для невежды – зима. А для человека науки – золотая жатва», – так писал Вольтер. Верность этого афоризма Семён Давыдович подтверждает своей жизнью и работой. Вместо того чтобы почивать на лаврах, С.Д. Резник последние пять лет продолжал плодотворно трудиться – проводить исследования, издавать новые книги, осуществлять руководство кафедрой. Для создателя собственной научной школы 80 лет – это время, когда труд всей жизни приносит обильные плоды. Это время «золотой жатвы».

В ПГУАС Семён Давыдович 25 лет был директором ин-



Семён Давыдович Резник, 2021 г.

ститута, почти 45 лет является заведующим кафедрой и членом ученого совета. В течение 13 лет руководил диссертационным советом, где степени кандидатов и докторов наук получили более 100 человек.

Результаты работы Семёна Давыдовича давно вышли за пределы нашего региона. С.Д. Резник – член редколлегии девяти научных журналов, член диссертационного совета при Государственном университете

управления (Москва). В Пензе Семён Давыдович является одним из самых известных и уважаемых ученых. А ведь когда он приехал учиться в наш город в 1959 году из Киева, он не знал здесь ни одного человека.

Сегодня из окна кабинета С.Д. Резника видны современные дома, благоустроенные улицы. Но юбиляр помнит времена своего приезда в Пензу. Тогда в окрестностях строительного института находились

в основном одноэтажные домики да огороды с картошкой. Семён Давыдович менялся вместе с Пензой. «Когда-то я был самым молодым заведующим кафедрой. Мне было 35 лет. А сейчас в ученом совете, наверное, нет преподавателя, который имел бы стаж управления кафедрой больше моего», – говорит С.Д. Резник.

С юных лет начав работать в строительной сфере, Семён Давыдович никогда не жалел о своем выборе. Он всегда старался быть полезным университету, региону, стране. Годы работы в качестве ученого, преподавателя и руководителя были отмечены множеством публикаций, грантов, выступлений на совещаниях, деятельностью в экспертном совете ВАК и в Президиуме учебно-методического объединения вузов по образованию в области менеджмента. Конечно же, все это повышало авторитет кафедры, института и всего нашего университета.

«Свою работу я всегда старался делать с удовольствием, с любовью. Она неизменно приносила мне удовлетворение, потому что я вижу интерес своих студентов, аспирантов и преподавателей к тому, что я делаю вместе с ними», – говорит юбиляр.

Научная школа

Семён Давыдович входит в число избранных ученых, которые сумели создать собственную научную школу. Под его руководством защищено 2 докторских и 39 кандидатских диссертаций. Благодаря трудам С.Д. Резника и его коллег было заполнены целые ниши в науке – это менеджмент в высшей школе и менеджмент в науке.

Начиналось все с вопроса о том, как правильно и эффективно управлять кафедрой. Заве-

дующий кафедрой – это ключевая фигура в любом вузе. Как преподаватель он, разумеется, должен знать свои дисциплины. Но руководить кафедрой – это не значит быть преподавателем. Направлять науку и учебно-воспитательный процесс – это уже менеджмент. И первым данную тему досконально исследовал С.Д. Резник. «Моя книга «Управление кафедрой» вышла благодаря поддержке министра образования РФ В.М. Филиппова, – отмечает ученый. – С Владимиром Михайловичем мне удалось плодотворно поработать. Он же написал предисловие к моей книге».

В продолжение этой темы Семён Давыдович стал изучать проблему управления факультетом. Быть деканом – тяжелая миссия. Кто-то боится декана, кто-то его обожествляет. Как правильно вести себя в этой должности, как руководить структурой более сложной, чем кафедра, понимают далеко не все. И вот появилась книга С.Д. Резника «Управление факультетом». В ее написании принимали участие многие исследователи и руководители со всей страны.



Министр образования РФ В.М. Филиппов на семинаре в Пензе, 2004 г.

Затем возник вопрос о следующей книге – об управлении вузом. «Я посоветовался с ректором нашего вуза А.И. Ерёмкиным, с министром образования, – вспоминает Семён Давыдович. – Оба мне ответили: «Обязательно нужен такой учебник, он просто напрашивается». Ведь это должны быть не мемуары ректора, а учебник, подающий знания об управлении вузом в системе». В написании этого научного труда принимали участие 30 высокопоставленных ученых, имевших руководящие должности». Книга «Управление высшим учебным заведением» вышла, и она имела успех. С.Д. Резник разработал специальный набор, в который входили его издания по управлению в высшей школе, а также компьютерные диски. И ректоры ведущих российских вузов приобретали эти наборы с удовольствием.

Семён Давыдович и сегодня продолжает вести активную научную и публикационную деятельность. Одно из изречений, которыми он вдохновляется, звучит так: «Научная работа не имеет ценности, если ее никто не прочитал, не процитировал и не использовал». К настоящему времени индекс Хирша цитирования работ С.Д. Резника равен 33. А общее число ссылок на работы Семёна Давыдовича превысило 7300.

«Деятельность научной школы профессора С.Д. Резника носит, во-первых, универсальный характер. Она давно вышла за пределы какой-либо одной отрасли народного хозяйства или сферы менеджмента. Она генерирует новые научные направления и осуществляет системное интегрирование результатов научных поисков и практических экспе-

риментов. Во-вторых, для этой школы характерны хорошо отлаженные внешние связи, разнообразные формы сотрудничества в научном и педагогическом сообществе. В-третьих, развитие научно-педагогической школы С.Д. Резника связано с консультированием реального менеджмента и бизнеса. И, наконец, одним из впечатляющих аспектов работы школы является развитие и совершенствование практики подготовки школьников, студентов, молодых менеджеров и предпринимателей к новым условиям жизнедеятельности».

А.И. Ерёмкин, советник при ректорате ПГУАС

Книги

Знаменитый российский и пензенский историк В.О. Ключевский писал: «В жизни ученого главные биографические факты – книги, главные события – мысли». Книг, написанных С.Д. Резником, хватило бы на несколько богатых биографий. На сегодняшний день читателям России доступно более 100 изданий, написанных лично Семёном Давыдовичем или при его участии. Это учебники, пособия, монографии. Их общий тираж достигает полумиллиона экземпляров.

Былых заслуг Семёна Давыдовича вполне хватило бы на то, чтобы со спокойной душой уйти на отдых, сказав себе: «Сделано немало». Но и в свои 80 лет юбиляр находится в хорошей научной форме. Он продолжает регулярно издавать новые книги, дополнять и актуализировать старые.

«Готовясь к юбилею, я старался отметить не 80 лет, а отчитаться перед коллегами за то, что мне удалось сделать в последние 5 лет, – замечает



С.Д. Резник с коллегами на выставке научных и методических работ, подготовленной к юбилею автора

С.Д. Резник. – Этим пятилетием я могу гордиться в особой мере, если посмотреть на книжную продукцию. Не считаясь с возрастом, сделано за эти пять лет многое и сделано, я думаю, достойно».

Доказательством его слов может служить юбилейная выставка работ С.Д. Резника, состоявшаяся на кафедре «Менеджмент». Для того чтобы разместить издания последних лет, понадобилось несколько больших столов.

За последние 5 лет у С.Д. Резника вышло 10 монографий. Среди них стоит особо выделить 3 коллективные монографии, подготовленные под руководством Семёна Давыдовича и заведующего лабораторией института проблем управления РАН д.э.н., профессора Р.М. Нижегородцева – «Управление изменениями в современных компаниях» (2018), «Управление изменениями в высшей школе» (2018), «Высшее образование в России: вызовы времени и взгляд в будущее» (2020).

Несколько монографий было создано по результатам исследований, выполненных под руководством С.Д. Резника преподавателями кафедры «Менеджмент». Так появились монографии «Студенты России: приоритеты деятельности и социальная устойчивость» (2019), «Школьники России: опыт, проблемы и перспективы студентоориентирования» (2020), «Магистранты российского университета: управление социальным поведением и профессиональной подготовкой» (2021), «Менеджеры университета: теория, практика и эффективность организации личной работы» (2021), «Экономическая самостоятельность студентов высших учебных заведений: проблемы и перспективы» (2021).

За 5 лет опубликовано более 100 статей с участием С.Д. Резника, в том числе 14 статей в журналах баз Web of Science и Scopus, 58 статей в журналах перечня ВАК. За этот же период под руководством Семёна

Давыдовича были переработаны и изданы 9 учебников, 8 учебных пособий. Юбиляр сравнивает этот процесс актуализации книг с регулярным обслуживанием дома: если здание периодически не ремонтировать и не обновлять, то оно развалится. Подготовлены и новые пособия для студентов – «Стратегия кадрового менеджмента», «Менеджмент: практическая подготовка магистрантов».

Некоторое время назад московское издательство ИНФРА-М предложило С.Д. Резнику собрать свои лучшие статьи и издать их в виде сборников избранных материалов. За последние 5 лет вышли пятый, шестой и седьмой сборники.

Только за 2021 год вышло несколько книг. Среди них – пятое издание автобиографического труда «Дорога к менеджменту». Также за этот год переработан и издан учебник «Организационное поведение» и несколько учебных пособий.

Есть хороший задел и на 2022 год. Уже этим годом изда-

ны книги: «Репутационный менеджмент в российском университете: проблемы, опыт и решения», учебник «Аспирант вуза», несколько учебных пособий.

К своей публикационной деятельности юбиляр относится крайне серьезно. На вопрос, почему С.Д. Резник с его обширными знаниями о менеджменте не захотел стать руководителем крупной фирмы, Семён Давыдович отвечает: «Никогда и никакая фирма не дала бы мне таких возможностей в плане издания книг и влияния с их помощью на научно-педагогическое сообщество». Он обращает внимание на то, что большая часть его монографий, учебников и учебных пособий издаются в Москве. А это значит, что его труд идет на пользу не только региону, но и всей стране.

Семья

«Если хочешь пережить самого себя и быть в почтении у потомства, оставь после себя

добродетельное семейство и хорошую книгу». Это изречение Пифагора тоже входит в число любимых у С.Д. Резника. О книгах уже было сказано выше. И с добродетельным семейством у Семёна Давыдовича в жизни тоже все сложилось. У него 2 взрослых сына (оба кандидата наук), 5 внуков. Старшая внучка уже стала студенткой.

И особое место в семье Резников занимает Галина Александровна, жена Семёна Давыдовича. «Она взвалила на себя все семейные дела, позволила мне сосредоточиться на работе, – говорит С.Д. Резник. – При этом Галина Александровна и сама не забывала и о науке. Она и доктор наук, и заслуженный работник высшей школы, но она – хранительница нашей семьи. Без нее и без семьи я вообще не представляю, как добивался бы своих результатов. Галина Александровна меня всегда понимала и давала мне возможность сосредоточиться на любимом деле».

Так совпало, что в этом году Семён Давыдович и Галина Александровна отпраздновали пятидесятилетие совместной жизни. От губернатора Пензенской области Олега Мельниченко они получили письмо с поздравлениями с «золотой свадьбой».

«Мы отметили 50-летие нашей совместной жизни. Непростой жизни: это сложно – тянуть на себе всю семью, да еще и мужа, который весь в работе. И секрет успешной семейной жизни не во мне, а в Галине Александровне. В ее терпении, в ее мужестве, в ее преданности. Далекое не каждая женщина выдержала бы меня и мою ориентированность на работу. Да, никакие крупные вопросы в нашей семье без меня



С.Д. Резник и его супруга Г.А. Резник. В руках у Семёна Давыдовича – поздравление от губернатора с «золотой свадьбой».



С.Д. Резник, Г.А. Резник и их внуки во время путешествия на лайнере «Costa Concordia», 2011 г.

не решаются. Но бытом, воспитанием занималась прежде всего Галина Александровна», – говорит С.Д. Резник.

«В чем секрет долгих семейных отношений? Я никогда не задумывалась над этим вопросом. Наверное, секрет состоит в том, что у каждого есть свободное жизненное пространство. У меня – свое, у Семёна Давыдовича – свое. Мы не мешаем друг другу. Это и обеспечивает прочность нашего союза».

Г.А. Резник, заведующий кафедрой, супруга С.Д. Резника

Работа и отдых

Резника С.Д. редко можно застать в нерабочей обстановке. Сам Семён Давыдович говорит, что он никогда не бывает полностью «вне работы».

Для своих коллег он выступает в роли руководителя. Свой стиль руководства С.Д. Резник определяет как промежуточный вариант между демократическим и авторитарным стилями. «Если люди реагируют на

мои аргументы, то у нас демократия. Если нет, то нужно и власть употребить», – поясняет Семён Давыдович.

В свой юбилей С.Д. Резник хочет сказать большое спасибо всем тем, кто работал с ним долгие годы и кто продолжает работать.

«Семён Давыдович – это мой наставник с 2004 года, мой научный руководитель. Долгое время я проработал под его непосредственным руководством и на кафедре, и в дирекции института. Стиль руководства С.Д. Резника тяжело привязать к классическим классификациям. Семён Давыдович – он разный. К каждой ситуации и к каждому человеку он старается подойти индивидуально. И свой коллектив он формировал очень точно, старательно подбирая человека под каждую позицию. В этом его особенность».

А.Е. Черницов, декан института экономики и менеджмента

Для студентов Семён Давыдович – интересный преподаватель, предлагающий оригинальные форматы общения. Так, во времена своего руководства институтом С.Д. Резник завел традицию под названием «Чай с деканом». Это был его способ неформального общения со студентами – пригласить их на чай. «Для них это было непривычно, – вспоминает Семён Давыдович. – Для них декан – это человек, которого надо бояться. «Чай с деканом» означал, что я «без галстука», что рядом со мной еще один-два моих заместителя, и мы говорим со студентами «за жизнь». Они не чувствовали во мне начальника, а я получал обратную связь. Узнавал во время таких встреч немало полезного».

А свободное от работы время С.Д. Резник старается проводить с семьей. Его дачный участок соседствует с участками его сыновей. Там Семён Давыдович общается с внуками, а иногда и выращивает что-нибудь на грядках.

С.Д. Резник следит за своим здоровьем – делает зарядку, закаляется, уделяет время работе на свежем воздухе. Летом иногда рыбачит с друзьями, сыновьями, внуками. Читать предпочитает публицистику – газеты «Аргументы и факты», «Поиск», «Вестник ЗОЖ», «Комсомольская правда» и «Молодой ленинец». В издании «Молодой ленинец», кстати говоря, он когда-то публиковал свои первые статьи, что впоследствии привело его в Союз журналистов СССР (1965 г.).

Следующий год тоже будет богат на юбилейные для Семёна Давыдовича и его семьи даты. Свое 50-летие отметит его первый сын Владислав. Исполнится 30 лет с начала эпохаль-

ной для С.Д. Резника стажировки в Германии. В 2022 г. можно будет отметить и 25-летие победы ученого в международном конкурсе грантов и получение Академией юных менеджеров (а это один из важ-

нейших проектов Семёна Давыдовича) статуса экспериментальной педагогической площадки. Еще один предстоящий юбилей – 20 лет победе на всероссийском конкурсе «Лидер в образовании».

Но эти важные для Семёна Давыдовича даты еще впереди. А на исходе 2021 года мы поздравляем С.Д. Резника с восьмидесятилетием, желаем ему крепкого здоровья и успехов в делах.

Центру обеспечения информатизации – 50 лет



Коллектив Центра обеспечения информатизации во главе с руководителем Л.А. Васиным (в центре), 2021 г.

25 декабря 2021 г. Центру обеспечения информатизации ПГУАС исполняется пятьдесят лет. За полвека был проделан огромный путь - от освоения первых громоздких ЭВМ до создания в вузе единой электронной образовательной среды.

Начало информационной эпохи

Первые шаги в информатизации вуза были сделаны в начале 1960-х. Лучших выпускников Пензенского инженерно-строительного института направляли в аспирантуры ведущих вузов страны. Вернувшись, они принесли с собой

много современных научных и методических идей. Вскоре в нашем вузе была создана лаборатория вычислительной техники.

25 декабря 1971 года – это дата, с которой нынешний Центр обеспечения информатизации начинает отсчет своей полувековой истории. В тот



ЭВМ «Наири-К». Научные разработки ведут программист Т.А. Свиридова, преподаватели Е.И. Гринберг, Ю.И. Мирецкий

день ректор вуза С.В. Дятков подписал акт пуска в эксплуатацию электронно-вычислительной машины «Наири-2» – первой ЭВМ вуза. Большую роль в ее получении сыграл проректор по научной работе В.Е. Зуев.

О ранних годах информатизации института и о роли Е.И. Гринберга в этом нелегком процессе можно подробнее прочесть в июньском номере «Университетского вестника» (№ 345). Однако те сведения будут неполными, если мы не перечислим имена людей, благодаря которым наш вуз вступал в новую цифровую эпоху. Это первый начальник машины «Наири-К» С.Н. Пантелеев, начальник смены В.В. Хитрин, механики В.Р. Саксонов, О.В. Кожевникова и Т.А. Свиридова, начальник машины «Наири-3-1» М.М. Мельников и начальник смены А.С. Литвак; сотрудники З.Ш. Бит-Рагу и А.З. Чегемов, внесшие большой вклад в работу по оборудованию машинного зала для ЭВМ «Наири-3-1».

В начале 1970-х с помощью ЭВМ велись серьезные

научные работы с участием к.т.н., доцента В.П. Волкова, к.т.н., доцента Б.Д. Ханьжова, инженера Г.И. Грейсуха.

В середине 1970-х годов к.т.н., доценты Е.И. Гринберг и В.П. Волков написали для «Наири» программы по статическому расчету плоских ферм и рам. Это положило начало использованию ЭВМ в курсо-

вом и дипломном проектировании.

Первыми студентами, самостоятельно занявшимися программированием и решением задач на ЭВМ, были С. Крышов и Р. Ахмяров.

Деятельность Вычислительного центра

30 января 1980 г. лаборатория вычислительной техники была преобразована в Вычислительный центр. Начальником ВЦ стал Г.В. Васютинский, а научным руководителем – Е.И. Гринберг.

В 1986 г. в вузе появилась мини-ЭВМ СМ-2М, начальником которой все эти годы работал В.В. Хитрин. Комплекс имел 4 терминала, что позволяло одновременно работать четырем пользователям. Имелись дисковые накопители, что повысило скорость работы и надежность хранения данных. На этих машинах появилась возможность решать не только задачи вычислительного характера, но и серьезные управленческие



Загрузку ЭВМ «Наири-3-1» ведет оператор А.Н. Долгова и инженер-электронщик М.Ф. Ненароков. Фото 1978 года

задачи, создавать базы данных, выполнять расчет зарплаты и т.п.

Вскоре институт приобрел еще одну ЭВМ такого же класса СМ 2420. Она имела 11 терминалов, что позволило проводить занятия с группой студентов.

В середине 1980-х годов институт приобрел многотерминальный двухпроцессорный комплекс «СМ-2М».

Развитие ЭВМ и микропроцессорной техники привело к появлению в 1990-х годах персональных компьютеров. Первыми однопользовательскими машинами, появившимися в вузе, стали IBM PC с процессорами Intel 8088 и 80286. Затем на кафедре прикладной математики были созданы классы, оснащенные IBM-совместимыми компьютерами.

Начальником вычислительного центра в 1987 г. стал В.В. Осипов, а научным руководителем – В.А. Селютин.

В 1989 г. появилась ЭВМ ERA-CAMAC (SM-2420), начальником которой стал А.С. Литвак. На базе данной ЭВМ был открыт первый дисплейный класс на военной кафедре, установлены обучающие, контролируемые программы для студентов. Разработчиками выступили инженеры-программисты Т.А. Свири-



В.В. Осипов, начальник ВЦ с 1987 г.



Коллектив ВЦ. На фото слева направо: верхний ряд - И. Новик, Л.А. Шебуренкова, Н.Д. Кривошеева, Р.П. Малахова, М.Г. Куршева, Л.А. Калугина; нижний ряд - Я.С. Пульпинский, Г. Веденяпина, Т.А. Свиридова, Т.А. Глебова

дова, В.В. Кузина, Т.Н. Чикина.

Долгие годы проработали на ВЦ инженер-электронщик С.М. Прохоров, операторы ЭВМ А.Н. Долгова, М.Г. Куршева, Н.А. Гордон.

С 1998 по 2000 гг. электронно-вычислительная программная база ИВЦ пересоздавалась практически заново. Вычислительный центр в те годы выполнял установку электронного оборудования, прокладку линий локальной сети, проводил многие другие наладочно-эксплуатационные работы. Достаточно сказать, что за 5 лет инженерами, создававшими локальную сеть, было проложено около 10 км кабеля.

Сотрудниками ВЦ разработаны и внедрены подсистема АСУ ВУЗ «Приемная комиссия» (Е.И. Гринберг, О.В. Кабанова, В.В. Осипов), подсистема АСУ ВУЗ «Деканат» (Е.И. Гринберг, Т.А. Свиридова). Постоянно проводилась работа по АСУ Минобразования РФ (программист О.В. Карпова). В 2000 г. разработка и внедрение основных подсистем

АСУ «Деканат», «Кафедра», «Кадры», «Приемная комиссия» были завершены.

В ногу со временем

В 1997-2001 гг. в нашем вузе были определены приоритетные направления информатизации: 1) повышение уровня образовательного процесса за счет внедрения новых информационных технологий; 2) повышение уровня компьютеризации научных исследований; 3) разработка и применение пакетов управленческих программ в автоматизированной системе управления вузом.

За эти 5 лет компьютерный парк архитектурно-строительной академии был практически полностью обновлен. В вузе имелось более 500 современных компьютеров, задействованных в учебном процессе. Существенно возросло наработанное компьютерное время на одного студента, составив около 150 часов на одного человека. Это один из самых высоких показателей в вузах строительной ассоциации.

Развитие компьютерного парка и программного обеспечения позволило существенно продвинуться в решении ещё одной немаловажной задачи информатизации, заключающейся в обеспечении эффективного административного и хозяйственного руководства вузом как единым производственным организмом.

В академии успешно решались задачи по созданию и эксплуатации систем автоматизированного управления различными сторонами производственно-научной деятельности вуза. Этому способствовала развитая локальная сеть, созданная в вузе.

В период с 1997 по 2001 гг. произошла коренная реорганизация вычислительного центра. Директором ИВЦ стал В.В. Осипов (в разных должностях он руководил ИВЦ с 1987 по 2005 г.). Научным руководством занимался доцент Е.И. Гринберг.

Интернет и новое тысячелетие

В 1997 г. ПГАСА впервые подключилась к электронной



А.Н Кошев, проректор по информатизации с 2001 по 2010 гг.

почте и международной компьютерной сети интернет. И уже в 1998 г. был введен в эксплуатацию интернет-сайт вуза. Его разработчиком стал доцент кафедры ИВТ И.Ф. Имамутдинов. В дальнейшем разработкой компонентов и сопровождением сайта университета и подразделений занимались доцент кафедры ИВС В.В. Кузина, Р. Аитов (выпускник специальности ИСТ), О. Волкова и др.

С марта 2001 года по 2010 год проректором по информатизации работал доктор химических наук, профессор А.Н. Кошев. Под его руководством многое было сделано для цифрового развития вуза. В частности, в 2001 году изменилась структура Информационно-вычислительного центра. В нем были выделены 6 секторов: сектор сетевого администрирования, сектор АСУ, сектор мультимедиа, сектор оформления документов, интернет-сектор и сектор эксплуатации.

В 2000-2001 гг. была осуществлена модернизация компьютерного парка вуза. Штат ИВЦ пополнился опытными программистами, были освоены современные информационные технологии. Это дало возможность пересмотреть концепцию АСУ ВУЗ в сторону разработки комплексной системы управления вузом, включающей управление учебным процессом, административное управление вузом, систему поддержки принятия решений (СППР), а также электронный реестр учебно-методического



Совет по информатизации вуза, 2002 г.

обеспечения и систему дистанционного обучения. Была проведена работа по переводу баз данных, входящих в состав АСУ ВУЗ, на современную платформу управления базами данных Microsoft SQL Server 7.0.

В начале двухтысячных годов ИВЦ располагал помещениями площадью 150 кв. м, в которых располагались: сектор мультимедиа и сектор эксплуатации, интернет-класс для проведения занятий со студентами на 12 рабочих мест и сервер класса, интернет-класс для работы преподавателей и сотрудников, помещение для работы программистов сектора АСУ (5 рабочих мест), помещение для серверов (5 рабочих мест) и электронной почты (одно рабочее место). ИВЦ имеет 4 сервера, из них 2 для сети интернет, 1 для общеинститутских баз данных и программного и информационного обеспечения и 1 резервный сервер баз данных.

В 2003 г. состоялся первый выпуск студентов специальности «Информационные системы и технологии». Студенты

специальности ИСТ на старших курсах совмещали учебу с работой в ИВЦ, проходили практику, участвовали в выполнении производственных задач подразделения.

В 2004 г. произошло очередное крупное обновление компьютерной техники. Вуз стал обладателем 440 высокопроизводительных машин на базе процессоров Pentium-III и выше.

В середине двухтысячных годов программисты сектора мультимедиа (А.Г. Паглеваниян, Н. Иванкина, Е.Г. Данишкина, С. Петровнина и др.) под руководством Т.А. Свиридовой занимались разработкой мультимедийных учебно-методических обучающих пособий и комплексов, электронных имитаторов лабораторных работ, электронных лекций и видеофрагментов к лекциям, содержащих достаточную информацию для овладения специальностью. В 2005 г. в вузе насчитывалось более 140 электронных учебников. А в 2008 г. в университете было зарегистрировано уже 280 единиц электронных обучающих средств,



Л.А. Васин, директор ИВЦ с 2009 г.

около 70 из которых разработано кафедрами вуза.

В вычислительном центре выполнялись дизайнерские, оформительские работы по подготовке рекламных проспектов, плакатов, почетных грамот, дипломов, благодарственных писем и пр. для всех подразделений вуза, студенческих конкурсов и культурно-массовой работы студентов. В этом направлении работали: дизайнер Н.В. Кудашкина, ведущие инженеры Т.Н. Чикина, А.П. Попыкина.

В 2007 г. был создан первый курс учебно-методического комплекса для специальности ИСТ в электронном формате. Это позволило, начиная с 2008 года, использовать интернет-технологии для заочного факультета и экстерната на первом курсе обучения.

В период с 2006 по 2009 гг. руководителями ИВЦ были Д.Е. Скрипко, А.Б. Свинухов. А с февраля 2009 г. директором ИВЦ был назначен к.т.н. Л.А. Васин. Работать в нашем вузе Леонид Анатольевич начал в 2004 г. в качестве заведующего сектором сетевого



Е.И. Гринберг и его студент во время практического занятия

администрирования. Под руководством Л.А. Васина проводилось дальнейшее совершенствование локальной сети университета, была закончена большая работа по подключению подразделений университета к мировой сети интернет.

От ИВЦ – к Центру обеспечения информатизации

В 2007 г. были зарегистрированы интернет-адресные домены *rguas.ru* и *rguas.pnzgu.ru*. Используя технологию изолированного системного пространства *OpenVZ*, наш вуз реализовал изолированные информационные серверы, что позволило рационально использовать их аппаратные ресурсы. Совместно с ПГУ и ООО «ВолгаТелеком» был организован канал передачи данных 256 К, что позволило иметь дешевую линию доступа в интернет наряду с уже существующим каналом через ЗАО «Золотая линия».

К 2008 г. общее число компьютеров в вузе составило 856 IBM-совместимых ПК. В университете действовало 2 интернет-класса - на базе КЦ ИСИ и на кафедре ИСКМ. Регулярно проводилась модернизация локальной вычислительной сети вуза. Ее пропускная способность в 1, 2 и 3-м корпусах достигла 2 Гб/с. К глобальной сети интернет имели доступ более 450 компьютеров университета. Большинство кафедр и подразделений получили возможность работать в интернете и пользоваться электронной почтой. Также в этот период были проведены работы по созданию системы защиты от попыток несанкционированного доступа и противодействия различным видам сетевого воздействия на работу серверов ИВЦ из сети интернет.

В 2011 г. Вычислительный центр ПГУАС был переименован в Центр обеспечения информатизации (ЦОИ). К нему присоединили подразделение типографии, в котором работали П.В. Бойко, Н.А. Бочкова. Директором Центра обеспечения информатизации стал Л.А. Васин, с 2012 г. совмещающий эту работу с заведованием кафедрой «Информационно-вычислительные системы».

Современный этап

В 2012 году был сделан первый шаг на пути создания современной электронной образовательной среды университета (ЭИОС). В университете внедрили системы тестирования знаний и рейтинговой оценки знаний студентов. Контроль качества знаний осуществлялся с использованием системы управления курсами Moodle, а также системы видеоконференций *OpenMeetings*.

В настоящее время ЭИОС ПГУАС включает в себя множество сервисов: систему дистанционного обучения, сервис видеоконференций, электронную библиотеку, облачное хранилище и т.д. На конец декабря 2021 г. в системе зарегистрировано более 7000 человек. Внедрение ЭИОС позволило не только автоматизировать учебный процесс, но и значительно упростить ежедневную деятельность сотрудников и студентов. Кроме того, использование систем дистанционного обучения позволяет проводить переподготовку специалистов разных направленностей на базе университета.

В 2015 г. программистами ЦОИ была разработана АСУ «Абитуриент», которая позволила автоматизировать прием документов абитуриентов и их последующее зачисление на

обучение. С момента ввода в эксплуатацию поддержка и ежегодное обновление системы осуществляется директором ЦОИ Л.А. Васиным и ведущим программистом ЦОИ Е.Г. Да-нишкиной.

Деятельность диссертационных советов также осуществляется при поддержке сотрудников ЦОИ. В 2014 г. был разработан сайт диссертационных советов, на котором размещены нормативные документы, регламентирующие деятельность советов, информация о соискателях и результатах защит, проводимых советами Д 24.2.356.01 и Д 24.2.356.02. Согласно требованиям к проведению защит сотрудники подразделения также осуществляют видеозапись защит диссертаций и размещение их в сети интернет.

В последние годы значительным изменениям подвергся и сайт университета. В 2016 г. он был полностью перенесен на новую платформу. Изменился как дизайн сайта, так и его наполнение. Информация стала



Е.И. Гринберг (слева) и А.Н. Кошев знакомятся с образцами современной техники

более доступной, в том числе и для лиц с ограниченными возможностями.

В компьютерных классах университета установлены новые моноблоки отечественного производства. Для обучения студентов используется как свободное программное обеспечение, так и программные комплексы, предоставляемые ведущими разработчиками в учебных целях. Широкое применение в образовательном процессе нашли системы дистанционного обучения и платформа видеоконференций JITS Meet.

В юбилейном для ЦОИ 2021 году произошло очередное техническое обновление нашего университета: были закуплены новые серверы, а в учебные корпуса провели оптоволокно. Это позволит сотрудникам и студентам университета своевременно получать доступ к необходимой информации и различным сервисам.

В настоящее время Центр обеспечения информатизации организует и обеспечивает функционирование информационного пространства университета на основе современных компьютерных сетевых и теле-

коммуникационных технологий.

Деятельность сотрудников Центра обеспечения информатизации получает высокую оценку не только от сотрудников ПГУАС. Так, в ноябре 2021 г. директору ЦОИ Л.А. Васину была торжественно вручена ведомственная награда Министерства высшего образования и науки - медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области образования».

Мы поздравляем всех сотрудников Центра обеспечения информатизации с юбилеем!

Объявлен конкурс

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей научных работников:

– младший научный сотрудник научно-исследовательского сектора ПГУАС (1 ставка).

Квалификационные требования к должности младшего научного сотрудника: высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождении стажировки – без предъявления требований к стажу работы. При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений

(факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники вузов, получившие опыт работы в период обучения.

(Постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 №37 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих»).

Отрасль (область) наук, в которых предполагается работа претендента: технические науки в области строительства и проектирования.

Количественные показатели результативности труда претендента: проектирование объектов строительства, технология строительного производства, выполнение функций главного инженера проекта, ведение авторского надзора строящихся объектов; претен-

дент должен состоять в «Национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования».

Место и срок приема заявлений для участия в конкурсе: город Пенза, ПГУАС, ул. Германа Титова, д. 28, учебный корпус №1, каб. 1227 (отдел кадров университета) до 12 января 2022 г.

Место и дата проведения конкурса: г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 28, ПГУАС (конференц-зал), **26 января 2022 года.**

Ответственный за прием заявлений: Кошелева Е.А., тел. 49-72-77.

Информация о конкурсе размещена на сайте ПГУАС: www.pguas.ru

Университетский вестник
Газета Пензенского
государственного
университета
архитектуры и строительства

Адрес: 440028, г. Пенза,
ул. Германа Титова, 28
Сайт: www.pguas.ru
Электронная почта:
antonym1981@gmail.com
Группа ВК:
vk.com/club198587677

Редактор: Инюшев Антон
Верстка: Инюшев Антон
Корреспондент и
фотокорреспондент:
Инюшев Антон