## Дорогие земляки и гости Пензенской земли!

Наши живописные и гостеприимные земли с многовековой историей и богатыми культурными традициями расположены в центре Европейской России. Во все времена пензенцы способствовали укреплению российской государственности, развитию промышленного и сельскохозяйственного потенциала, укреплению обороноспособности государства, умножению духовных и моральных ценностей нашего народа. Мы гордимся наследием великих соотечественников и уникальностью культуры Пензенской области. На нашей земле в поместье «Тарханы» воспитывался русский поэт Михаил Лермонтов. Имена выдающихся мыслителей связаны с Пензенской областью: Александр Радищев, Михаил Загоскин, Михаил Салтыков-Щедрин, Виссарион Белинский, Николай Лесков, Александр Куприн. Всемирно известный актер безмолвного фильма Иван Мозжухин и знаменитый режиссер Всеволод Мейерхольд — уроженцы Сурского района. Наши соотечественники — великие ученые и изобретатели, которые сделали научные открытия в области физики и химии, медицины и биологии, технических и гуманитарных дисциплин. Наследие Павла Яблочкова, Николая Бекетова, Ивана Спрыгина и Василия Ключевского по-прежнему является источником вдохновения для исследователей.



Губернатор Пензенской области И. А. Белозерцев

Задача сегодняшнего дня — сохранить и преумножить лучшие традиции прошлого, двигаться вперед. В последние годы агропромышленный комплекс стал визитной карточкой региона. Мы занимаем лидирующие позиции в сфере сельскохозяйственного производства на территории Приволжского федерального округа и Российской Федерации. Пензенская область имеет промышленную специализацию в производстве широкого спектра оборудования для основных отраслей экономики страны — энергетики, транспорта, нефти и газа, машиностроения. Наши исследовательские институты работают в космической отрасли, высокотехнологичные продукты производят биомедицинский кластер, завоевывают рынок ИТ-продукции. Мы открыты для предложений инвесторов. Мы работаем над улучшением инженерной инфраструктуры, создаем транспортную сеть, предоставляем налоговые льготы. Успешное социально-экономическое и культурное развитие, поддержка институтов гражданского общества, повышение уровня общего образования, обеспечение высококачественной медицинской помощи и безопасности на территории субъекта федерации являются основными направлениями нашей работы в интересах жителей региона.

Вместе мы умножим благополучие Сурской земли!

# Dear countrymen and guests of the Penza Region!

Our picturesque and hospitable region is located in the center of European Russia. It has a centuries-long history and rich cultural traditions. At all times, Penza people contributed to reinforcing Russian statehood, developing industrial and agricultural capacities, strengthening the defense capabilities of our state, and promoting spiritual and moral values of our nation. We take great pride in the legacy of great compatriots and the uniqueness of the Penza Region culture. Located in our region, Tarkhany was the estate where the Russian poet Mikhail Lermontov was brought up. Some outstanding thinkers are associated with the Penza Region; they are Alexander Radishchev, Mikhail Zagoskin, Mikhail Saltykov-Shchedrin, Vissarion Belinsky, Nikolai Leskov, and Alexander Kuprin. The world-famous silent-movie actor Ivan Mosjoukine and the acclaimed director Vsevolod Meyerhold are the natives of the Penza Region. Our compatriots are the great scientists and inventors who made scientific discoveries in the fields of physics and chemistry, medicine and biology, technical disciplines and the humanities. The legacy of Pavel Yablochkov, Nikolay Beketov, Ivan Sprygin and Vasily Klyuchevsky is still a source of inspiration for the researchers.



Governor of the Penza Region I. A. Belozertsev

The challenge today is to preserve and to enrich the finest traditions of the past, to move forward. In recent years, the agricultural sector has become a landmark in the region. We occupy the leading positions in the sphere of agricultural production in the territory of the Volga Federal District and the Russian Federation. The Penza region has the industrial specialization in producing a wide range of equipment for key sectors of the Russian economy; they are power, transport, oil and gas industries, and machine building. Our research institutes work in the space industry, produce high-tech products for biomedical clusters, and in the market of IT-products. We are open to new investors. We are working on improving the engineering infrastructure, advancing the transport network, providing tax incentives. Promoting social, economic and cultural development, supporting civil society institutions, enhancing general education level, providing high-quality medical care and security in the region are the focus areas of our work for the benefit of all citizens.

Together we will greatly increase the welfare of the Penza Region!

# ОБРАЩЕНИЕ РЕКТОРА ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



ГУЛЯКОВ АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

Пензенский государственный университет – крупнейший вуз Пензенской области. В 2018 году отметил 75-летний юбилей со дня основания.

В суровые годы Великой Отечественной войны индустриальный институт был эвакуирован в Пензу из охваченной боями Одессы. В 1943 году в Пензенском индустриальном институте была прочитана первая лекция. В 1958 году индустриальный институт был преобразован в Пензенский политехнический институт, в 1998 — в классический университет.

Славная история Пензенского государственного университета связана с именами выдающихся людей — его студентов, преподавателей и сотрудников. Здесь учились и работали 5 заслуженных деятелей науки и техники, 10 заслуженных деятелей науки, 24 заслуженных деятеля, изобретателя и заслуженных работника высшей школы, 7 Героев Советского Союза, России и Труда, 16 чемпионов и призеров Олимпийских игр, космонавты Виктор Пацаев и Александр Самокутяев.

В структуре университета Политехнический институт, Педагогический институт им. В. Г. Белинского, Медицинский институт, Институт физической культуры и спорта, Институт военного обучения, Институт непрерывного образования, Институт международного сотрудничества, Научно-исследовательский институт фундаментальных и прикладных исследований, 11 факультетов (факультет машиностроения и транспорта, факультет приборостроения, информационных технологий и электроники, факультет вычислительной техники, историко-филологический факультет, факультет физикоматематических и естественных наук, факультет педагогики, психологии и социальных наук, лечебный факультет, факультет стоматологии, факультет военного обучения, факультет экономики и управления, юридический факультет), многопрофильный колледж, а также три филиала: Кузнецкий институт информационных и управленческих технологий, Нижнеломовский филиал, Сердобский филиал.

Ректор – Александр Дмитриевич Гуляков. Университет гордится своим профессорско-преподавательским составом. На 98 кафедрах работают 169 докторов наук, профессоров, 640 кандидатов наук, доцентов. Это лучшие специалисты своих отраслей, выдающиеся ученые, основатели и руководители научных школ, признанных научным сообществом всей России и всего мира.

Сегодня в Пензенском государственном университете обучаются более 21 000 студентов. Это лучшие выпускники школ Пензенской области, жители других регионов, а также иностранные студенты из самых разных уголков планеты, представляющие 48 стран мира (1777 человек).

Пензенский государственный университет ведет подготовку специалистов по 254 образовательным программам самых разных направлений инженерно-технического, медико-биологического, экономического, гуманитарного профилей. 11 образовательных программ вуза признаны лучшими в стране по итогам проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России – 2017».

В вузе действуют 10 диссертационных советов, издается 15 научных журналов. Более 5400 студентов занимаются научно-исследовательской работой, открыто 114 студенческих научных кружков, студенческий научно-производственный бизнес-инкубатор, 11 малых инновационных предприятий.

Создано 91 студенческое объединение, в работе которых принимают участие до 40 % студентов. Ежегодно студенческими общественными объединениями проводятся духовно-нравственные и культурно-массовые мероприятия, спортивно-оздоровительные и профилактические мероприятия, волонтерские акции и т.д.

В 2018 году ПГУ вошел в число лучших вузов по версии рейтинга QS University Rankings: Emerging Europe & Central Asia (EECA), заняв позицию 201–250. В глобальном рейтинге «экологичности» вузов GreenMetric-2018 университет занял 448-ю позицию. Во всемирном рейтинге Webometrics Ranking of World Universities – 2018 занял 3076-е место, а среди российских вузов – 54-е место из более 1000 вузов.

Зарубежными партнерами ПГУ являются образовательные организации и компании из 39 стран дальнего и ближнего зарубежья (Австралия, Азербайджан, Армения, Белоруссия, Бенин, Болгария, Великобритания, Венгрия, Вьетнам, Германия, Греция, Дания, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Ирак, Испания, Италия, Казахстан, Китай, Кыргызстан, Ливан, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сербия, США, Таджикистан, Турция, Узбекистан, Украина, Франция, Чад, Чехия, Швеция, ЮАР, Япония).

В университетском городке ПГУ – 18 учебных корпусов, 7 общежитий, 2 столовые, Клинический медицинский центр, спортивно-культурный центр «Темп» с крытым манежем, 2 крытых спортивных зала, крытый бассейн, спортивная и тренажёрная площадки, ботанический сад им. И. И. Спрыгина. В пригороде г. Пензы расположены база отдыха «Политехник» и спортивно-оздоровительный лагерь «Спутник».

Выпускники ПГУ трудятся в самых разных сферах отечественной экономики — на промышленных предприятиях, в органах государственной и муниципальной власти, в банках, больницах, школах, на предприятиях малого бизнеса, в учреждениях культуры и спорта. Прочные знания, актуальные современные профессии, успешная карьера — все это ждет каждого молодого человека, связавшего свою судьбу с Пензенским государственным университетом.

#### НАШ ЮБИЛЯР



Увайсов Сайгид Увайсович

### Член Международного Оргкомитета

Увайсов Сайгид Увайсович, 24.01.1959, гражданин Российской Федерации.

Кандидат технических наук — 1992 г. (05.12.04 — Радиотехника, в т.ч. системы и устройства телевидения).

Доктор технических наук – 2000 г. (05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления).

Доцент по кафедре радиоэлектронных и телекоммуникационных устройств и систем – 1997 г.

Профессор по кафедре радиоэлектронных и телекоммуникационных устройств и систем – 2002 г.

Дважды Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники – 2001, 2015 гг.

Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года» по версии «Профессиональные инженеры» в номинации «Радиотехника, электроника, связь, исследования» – 2013 г.

Благодарность Министерства образования и науки Российской Федерации – 2012 г.

Действительный член Международной академии информатизации (2001 г.) и Российской академии надежности (2009 г.).

#### Профессиональная деятельность:

- инженер, старший инженер комплексного (системного) подразделения НИИ по разработке автоматических радиопеленгационных систем наблюдения и управления воздушным движением (1981–1988 гг.);
- ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор, параллельно ведущий, главный научный сотрудник в МИЭМ и различных НИИ электронной отрасли (1991–2012 гг.);
- директор НОЦ МИЭМ «Функциональная безопасность и электромагнитная совместимость электронных средств космических систем» (2009 2012 гг.);
- зав. кафедрой радиоэлектроники и телекоммуникаций МИЭМ НИУ ВШЭ (2012–2014 гг.). Примечание: кафедра создана при объединении МИЭМ и НИУ ВШЭ путем слияния трех кафедр: «Радиоэлектронных и телекоммуникационных устройств и систем», «Радиоэлектроники» и «Лазерных и микроволновых информационных систем»;

- председатель профессиональной коллегии по «Электронике» НИУ ВШЭ (2012 г. по наст.вр.);
- заместитель директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ (2014—2015 гг.), параллельно (по наст.вр.) профессор Департамента электронной инженерии;
- заместитель Председателя диссертационного совета Д 217.048.13 при МИЭМ НИУ ВШЭ. До реорганизации являлся также членом еще трех диссертационных советов при МГУЛ, НИИ «Автоэлектроника»;
  - председатель ГАК (в разные годы) в МЭИ, СурГУ, ДГТУ и ПГЛУ;

### Публикации

С 1985 г. опубликовано более 300 научных работ, включая статьи в рецензируемых изданиях, и в том числе 9 монографий.

### Основные НИР за последние годы

2010–2012 гг.: «Разработка методов и аппаратурных средств лазерно-информационной технологии мониторинга газотранспортных объектов», грант ФЦП, ГК № 14.740.11.0068 – научный руководитель.

2012–2014 гг.: «Разработка детектора аварийного электрического разряда» – научный руководитель.

2013 г.: «Разработка методологии автоматизированного надежностного проектирования электронных средств системы мониторинга газотранспортной сети с учетом ЭМС» – руководитель проекта.

2014 г.: «Исследование показателей безотказности печатного узла преобразователя стыков», НИР – научный руководитель.

2014—2016 гг.: «Информационная система диагностического моделирования физических процессов в электронных схемах», грант РФФИ № 14-07-00414 — ответственный исполнитель.

2014–2016 гг.: «Информационно-измерительная система численного моделирования и мониторинга температурных полей электронных средств», грант РФФИ № 14-07-00422 — руководитель проекта.

2015 г.: «Исследование теплового режима модуля конвертора», НИР – научный руководитель.

## Подготовка кадров высшей квалификации

Руководство диссертационными исследованиями по специальностям: 05.11.15, 05.12.04, 05.12.13, 05.13.01, 05.13.05, 05.13.12, 05.13.18, 05.13.19.

Подготовил 19 кандидатов и 1 доктора технических наук. В настоящее время руководит 13 аспирантами и консультирует 3 соискателей докторской степени.

#### Организационная деятельность

С 2004 года организует и в инициативном порядке проводит в качестве председателя оргкомитета признанную, известную и ставшую традиционной Международную научно-практическую конференцию «Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий (ИНФО)». В конференции принимают участие несколько сотен представителей из учреждений образования, науки, промышленности, энергетики и социально-экономической сферы от Калининграда до Владивостока.

В апреле 2012 года организована I Международная конференция «Инновационные информационные технологии (I2T)» в Праге с участием представителей Словакии, Венгрии, Польши, Австрии и других стран Европы. Мероприятие является ежегодным.

Является членом оргкомитета многих международных научных конференций.

#### Общественная деятельность

Участие в кампании по набору абитуриентов в бакалавриат, магистратуру и аспирантуру, организации экскурсий студентов на предприятия электронной отрасли, работа в качестве председателя и члена жюри в олимпиадах, в т.ч. на олимпиаде «Шаг в будущее», совместно с сотрудниками МГТУ им. Н. Э. Баумана.

#### Хобби

Авиация

- дельтапланеризм (1-й дельтапланерист Дагестана, 1974 г.; все дельтапланы собственной конструкции и изготовлены самостоятельно);
  - парашютный спорт;
  - парапланеризм (владет аппаратом Блюз-27);
- самолетный (удостоверение пилота-любителя). Освоил легкомоторные самолеты: MAVI-890, Tiger Moth, EuroStar EV-97, Cessna-172, Tecnam P-92, 3Xtreem.

Парусный:

- виндсерфинг;
- парусные яхты (удостоверение яхтенного рулевого дневного плавания).

И прочее, прочее, прочее...

#### **ОРГКОМИТЕТ**