



ФАКУЛЬТЕТ

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Факультет информационных технологий (ФИТ) является одним из самых молодых и динамично развивающихся в ПГТУ. Следуя духу времени, 28 апреля 2001 г. согласно Приказу № 105–05 был основан новый факультет, который сегодня готовит специалистов в сфере инновационных технологий и компьютерных программных разработок. Работа по решению всех вопросов, связанных с организацией факультета, была возложена на д.т.н., профессора Сергея Владимировича Гулакова, который и стал его первым деканом.

С. В. Гулаков окончил Ждановский металлургический институт в 1970 г., получив квалификацию инженера-механика по специальности «Оборудование и технология сварочного производства». После окончания института до 1974 г. работал инженером в Мариупольском филиале ЦНИИ «Прометей». В 1974 г. был переведен в Ждановский (Мариупольский) металлургический институт на должность старшего инженера, где и работает до настоящего времени, занимая должности старшего, затем ведущего научного сотрудника, доцента, профессора, заведующего кафедрой, декана факультета.

В 1982 г. на специализированном совете завода-ВТУЗа при ЗИЛе, в г. Москве С. В. Гулаковым была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1983 г. присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. В 1990 г. в совете НПО ЦНИИТМАШ, в г. Москве С. В. Гулаковым была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. В 1991 г. ему было присвоено ученое звание профессора. В 1999 г. С. В. Гулаков был назначен на должность заведующего кафедрой автоматизации технологических процессов и производств, а в 2001 г. избран деканом вновь созданного факультета информационных технологий.



С. В. Гулаков
Декан факультета
2001–2010 гг.

Под руководством С. В. Гулакова подготовлены и защищены пять диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сергей Владимирович Гулаков является создателем нового научного направления: повышение работоспособности деталей машин и инструмента путем выполнения его рабочей поверхности с регламентированным распределением свойств. Глубокие знания в областях сварки, металлургических процессов, металловедения, автоматизации технологических процессов и ряде других наук, нестандартный подход к решению научных и технических задач, умение их реализовывать с применением современных научных достижений и техно-

логий позволили в относительно короткие сроки разработать и внедрить в промышленное производство технологические процессы и оборудование, обеспечивающие резкое повышение производительности агрегатов, увеличение их надежности и долговечности, снижение энергопотребления, себестоимости продукции, экономия дорогостоящих легирующих материалов.

В настоящее время научная работа С. В. Гулакова направлена на создание высокоэффективных источников питания для сварки и других областей техники. Разработки С. В. Гулакова защищены в Украине, России, США, Германии, Англии, Франции и ряде других ведущих стран около 200 авторскими свидетельствами и патентами, опубликованы в более чем 250 научных работах, трех монографиях.

С 2010 г. факультет информационных технологий возглавляет д.э.н., проф. Михаил Викторович Верескун.

В момент своего появления в 2001 г. в состав факультета информационных технологий были включены четыре специальные кафедры: информатики; автоматизации электрических систем, электротехники и электропривода; автоматизации технологических процессов и производств, которые вели подготовку бакалавров, специалистов и магистров по соответствующим специальностям, а также общеобразовательная кафедра высшей математики.

За годы существования факультет претерпел несколько трансформаций и реорганизаций он рос и развивался. Так, в 2009 г. кафедра автоматизации электрических систем, электротехники и электропривода вошла в состав энергетического факультета. В том же 2009 г. была получена лицензия на подготовку бакалавров по направлению «Прикладная математика», а кафедра высшей математики стала выпускающей. В 2010 г. в состав факультета перешла кафедра физики.

В 2012 г. на факультете была открыта новая кафедра — компьютерных наук, и получена лицензия на подготовку бакалавров по направлению «Компьютерные науки».



Оперативное совещание в деканате информационных технологий.
Слева направо: И. В. Федосова, А. М. Холькин, М. В. Верескун,
С. И. Володин, А. И. Симкин



Свою трудовую деятельность в Приазовском государственном техническом университете МОН Украины Михаил Викторович начал 1 сентября 1998 г., сразу же после его окончания в качестве студента по специальности «Менеджмент в производственной сфере». Первые шаги в профессии уже как сотрудника сделал на кафедре экономики предприятий, пройдя путь от ассистента до старшего преподавателя и доцента. В течение первых лет своей трудовой деятельности М. В. Верескун, кроме учебной, методической и научной деятельности, занимая активную жизненную позицию, принимает участие в общественной жизни университета и ведет организационную работу. В 2005 г. он успешно защищает кандидатскую диссертацию.

Инициативность, работоспособность, ответственность и настойчивость молодого ученого не остались без внимания со стороны руководства, поэтому, начиная с 2005 г. и по настоящее время, он работает в должности сначала заместителя декана инженерно-педагогического факультета, затем декана сварочного факультета, и, с 2010 г., декана факультета информационных технологий. В 2007 г. М. В. Верескун присвоено



ВЕРЕСКУН
Михаил Викторович

*Декан факультета,
д-р экон. наук,
профессор*



ученое звание доцента, а в 2013 г. он успешно защищает докторскую диссертацию и получает ученую степень доктора экономических наук.

Подтверждением плодотворной деятельности М. В. Верескуна в ПГТУ является более чем 50 научных работ, опубликованных в ведущих профессиональных научных изданиях нашей страны и зарубежья; под его чутким руководством идет подготовка дипломных работ магистров и специалистов, он возглавляет исследования аспирантов. Благодаря его научному руководству, три аспиранта защитили кандидатские диссертации.

В 2007 г. М. В. Верескун избран академиком Международной кадровой академии. С 2008 г. — член-корреспондент, а с 2014 г. — профессор Академии экономических наук Украины. За значительные достижения в области экономической науки и большой личный вклад в развитие экономической и научно-технической сфер, а также активную общественную деятельность на благо и развитие Украины, в 2010 г. Михаил Викторович был награжден высшей наградой Академии экономических наук Украины — золотой медалью им. М. И. Туган-Барановского.

Постоянные изменения во внешней среде, открытие новых специальностей и направлений подготовки специалистов требовали изменения в расширении предоставляемых образовательных услуг. Кафедры факультета постоянно ведут активную деятельность по расширению этого перечня. Так, в 2010 г. кафедрой автоматизации технологических процессов и производств была получена лицензия на подготовку магистров по специальности «Компьютерно-интегрированные технологии»; в 2011 г. кафедра информатики получила лицензию и начала подготовку магистров по специальности «Консолидированная информация».

На сегодняшний день в состав факультета информационных технологий входят пять кафедр: информатики, автоматизации и компьютерных технологий, компьютерных наук, высшей и прикладной математики и физики. Подготовка бакалавров на факультете осуществляется по следующим направлениям: «Информатика, автоматизация и компьютерные технологии», «Компьютерные науки», «Прикладная математика».

Образовательный уровень магистра можно получить по следующим специальностям: «Информатика», «Прикладная математика», «Консолидированная информация», «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии», «Компьютерно-интегрированные технологические процессы и производства».

Факультет информационных технологий сегодня — это десять специализированных лекционных аудиторий, большинство из которых оборудованы мультимедийной техникой, 14 компьютерных классов, оснащенных современными компьютерами и выходом в Интернет, восемь специализированных учебно-научных лабораторий, предназначенных для выполнения лабораторных работ и проведения научных исследований.



День студенческого самоуправления
на факультете



За годы работы на факультете информационных технологий сформировался дружный и высококвалифицированный коллектив. Так, на кафедрах ФИТ работают семь докторов наук и профессоров, 23 кандидата наук и доцента, 20 старших преподавателей и ассистентов.

Одним из важных направлений работы факультета является международное сотрудничество которое активно и профессионально ведется с коллегами из Германии, Японии, Австрии, Чехии, Словакии, Бельгии, Польши, Италии, Греции, России. Кафедры и сотрудники факультета являются постоянными участниками международных образовательных программ Tempus, DAAD, целевых программ по академическому обмену студентами и преподавателями.

Большое внимание на факультете уделяется развитию научных способностей студентов, которые являются постоянными участниками международных и всеукраинских олимпиад по информационным технологиям, а также конкурсов научных работ. Только за последние пять лет студенты ФИТ шесть раз были победителями и призерами всеукраинских конкурсов студенческих научных работ. А в 2011 г. команда студентов ФИТ, в составе Д. Чернова, А. Володина, А. Галактионова, заняла второе место на Всеукраинской студенческой олимпиаде по программированию, а студент Д. Чернов в личном зачете стал победителем украинского этапа Международной студенческой ИТ-олимпиады «IT-universe» по java-программированию.

Большое внимание на факультете также уделяется развитию организаторских способностей и лидерских качеств

студентов: здесь работают студенческая секция профкома и студенческий деканат ФИТ. Студенты-активисты организуют и участвуют в различных мероприятиях развлекательной, воспитательной и патриотической направленности. 28 апреля 2014 г. — в день рождения факультета, был организован день студенческого самоуправления, когда все административные обязанности декана факультета, его заместителей и заведующих кафедрами выполняли их воспитанники, а наиболее способные студенты старших курсов проводили аудиторные занятия. Это стало еще одним подтверждением отличной связи между преподавателями и студенческой молодежью.

Безусловно, важная часть жизнедеятельности факультета информационных технологий — это участие студентов в различных конкурсах студенческой самостоятельности, спортивных соревнованиях и других акциях. Студенты факультета являются неоднократными победителями и призерами фестивалей студенческого творчества «Дебют первокурсника» и «Студенческая весна». Спортивные команды факультета в разных видах спорта — неоднократные победители и призеры университетских и городских соревнований.

Знаменательную дату в истории Приазовского государственного технического университета, достойной частью которого является факультет информационных технологий, руководство и сотрудники факультета встречают с уверенностью в своих силах и с верой в то, что благодаря упорной работе даже самые смелые мечты обязательно станут реальностью!

КАФЕДРА ВЫСШЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

Известно, что никакое человеческое исследование не может считаться истинным, если оно не прошло через математические доказательства, и в настоящее время нет ни одной отрасли знаний, где бы ни применялась математика.

Кафедра высшей математики появилась в металлургическом институте с момента его основания в 1930 г., сначала вместе с кафедрой физики, а с 1939 г. отдельно, чтобы в 1944–1945 учебном году стать полноценной кафедрой высшей математики. За время ее существования заведующими были: А. И. Федоров, к.ф.-м.н., доц. Е. И. Добровольский, доц. Д. И. Богданов, к.ф.-м.н., доц. В. П. Капранов, к.ф.-м.н., доц. В. П. Рудаков, д.э.н., проф. В. П. Сударев, д.ф.-м.н., проф. Ю. Е. Коляда, к.ф.-м.н., доц. Г. Г. Буланчук. В настоящее время кафедру возглавляет д.ф.-м.н., проф. Александр Михайлович Холькин.

Василий Петрович Сударев — заведующий кафедрой высшей математики с 1974 по 2000 г., д.э.н., проф. Получил базовое образование по специальности «Математика», в 1955 г. окончил Сталинский государственный институт. Работал в ПГТУ более 50 лет, имеет более 200 научных работ, среди которых пять монографий. Основные направления



**ХОЛЬКИН
Александр
Михайлович**
*Заведующий кафедрой,
д-р физ.-мат. наук,
профессор*

научной деятельности: математические модели материального стимулирования; моделирование и управление материальными запасами; модели кратковременного прогнозирования

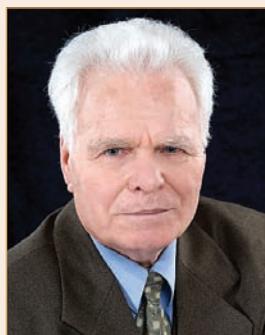
Юрий Евгеньевич Коляда — заведующий кафедрой высшей математики с 2000 по 2010 г., д.ф.-м.н., проф. Базовое образование — «Физика», в 1968 г. окончил Харьковский государственный университет.

Известный специалист в отрасли плазменной электроники и новых методов ускорения заряженных частиц. Основные работы посвящены физическому и математическому моделированию электродинамических явлений. Автор более 150 публикаций и более десяти патентов. Имеет высокий индекс цитирования. Внес существенный вклад в повышение научного рейтинга ПДТУ.

Галина Григорьевна Буланчук — заведующий кафедрой высшей математики с 2010 по 2011 г., к.ф.-м.н., доц. Базовое образование — «Механика», в 1989 г. окончила Киевский государственный университет имени Т. Г. Шевченко. Педагогический стаж — 17 лет. Автор более 60 публикаций. Сфера научных интересов — моделирование вихревых течений идеальной жидкости.



Александр Михайлович Холькин — заведующий кафедрой высшей и прикладной математики с 2011 г. по настоящее время, д.ф.-м.н., проф. Базовое образование — «Математика», в 1970 г. окончил Харьковский государственный университет. Педагогический стаж в ПДТУ — более 40 лет, имеет более 100 научных работ, две монографии, одна из которых опубликована в США. Основное направление научной деятельности: спектральный анализ дифференциальных операторов.



В. П. Сударев
Заведующий кафедрой 1974–2000 гг.



Ю. Е. Коляда
Заведующий кафедрой 2000–2010 гг.

тодологию, историю и приложения математики, формирующие особое математическое мышление. Также в процессе обучения предусмотрена всесторонняя компьютерная подготовка с изучением специального цикла дисциплин и использованием современного компьютерного класса, интегрированного в общеуниверситетскую сеть и в сеть Интернет. Осуществляется основательная языковая подготовка, которая в соответствии с Болонской хартией дает возможность продолжить образование за рубежом.

За годы своего существования кафедра прошла много разных этапов. В начале 60-х гг. изучение математики в высшей школе стало приобретать ярко выраженную прикладную направленность, поэтому роль кафедры высшей математики в научной работе института и, в частности, в выполнении научно-исследовательских работ на хозяйственно-договорных условиях, заметно возросла. В начале 90-х гг. на базе кафедр высшей математики и автоматизации производственных процессов была создана кафедра вычислительной техники и прикладной математики, которая впоследствии стала отдельной кафедрой информатики.

В настоящий момент кафедра имеет в своем распоряжении методический кабинет, оборудованный современной компьютерной и оргтехникой, зал дипломного проектирования; постоянно разрабатываются и внедряются в учебный процесс тестирующие и обучающие компьютерные программы. При кафедре создан банк видеолекций и разработана система дистанционного обучения курса высшей математики, а на сайте университета размещен банк учебно-методических материалов в электронном виде.

На кафедре читаются курсы: «Высшая математика»; «Математика для экономистов»; «Теория вероятностей и математическая статистика»; «Математическое программирование»; «Эконометрия»; «Экономико-математическое моделирование»; «Исследование операций»; «Математический анализ»; «Дифференциальные уравнения»; «Дискретная математика»; «Математическая логика и теория алгоритмов»; «Алгебра и геометрия»; «Численные методы»; «Математическая физика» и др.

В 2008 г. на кафедре открыта специальность «Прикладная математика», студенты которой изучают фундаментальные математические дисциплины, ме-

туподологию, историю и приложения математики, формирующие особое математическое мышление. Также в процессе обучения предусмотрена всесторонняя компьютерная подготовка с изучением специального цикла дисциплин и использованием современного компьютерного класса, интегрированного в общеуниверситетскую сеть и в сеть Интернет. Осуществляется основательная языковая подготовка, которая в соответствии с Болонской хартией дает возможность продолжить образование за рубежом.

Выпускник по специальности «Прикладная математика» может работать научным сотрудником, математиком-программистом, специалистом математического и программного обеспечения на предприятиях или в организациях любого вида экономической деятельности, преподавателем математических спецкурсов на общенаучных, общетехнических и профилирующих кафедрах вузов.

В октябре 2012 г. кафедра высшей математики получила новое название — «Кафедра высшей и прикладной математики». Здесь ежегодно проводятся научно-технические конференции для преподавателей и студентов, математические олимпиады «Студент и научно-технический прогресс». На базе кафедр физики и математики организовано Межкафедральное физико-математическое объединение приазовского государственного технического университета.

Большинство преподавателей кафедры принимает активное участие в научной работе на специальных кафедрах, выступает с докладами на научно-технических конференциях института, принимает участие в работе региональных, республиканских, всесоюзных и международных конференций в Москве, Киеве, Харькове, Свердловске,



Коллектив кафедры. Слева направо: первый ряд: к.ф.-м.н., доц. Г. Г. Буланчук, к.ф.-м.н., доц. Н. В. Литвин, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. высш. и прикл. математики А. М. Холькин, второй ряд: ст. преп. Т. Г. Скляр, ст. лаб. О. А. Ахтырская, ассист. О. А. Борзило, к.ф.-м.н., доц. С. П. Десятский, ст. преп. С. Е. Носовская, к.ф.-м.н., доц. Е. В. Лупаренко



Коллектив кафедры. Слева направо: первый ряд: Б. С. Гайсенюк, В. С. Урбанская, М. К. Петрова, М. Р. Фомина, Е. Э. Пузина, Н. И. Шафранская, Г. И. Пинчук, М. С. Шерстюк; второй ряд: В. В. Петров, И. И. Солонская, В. П. Сударев, зав. каф. В. П. Рудаков, З. Е. Ярымбаш, К. Я. Вушкарник

Челябинске, Тарту, Днепропетровске, Донецке, Виннице и других городах.

Ряд научных направлений кафедры увенчался значительными результатами. По научному направлению «Статистические и стохастические исследования случайных процессов» опубликовано свыше 150 научных работ, в том числе четыре монографии; защищена докторская и три кандидатские диссертации; выполнено 12 хозяйственных научно-исследовательских работы, а результаты внедрены в производство со значительным экономическим эффектом. Также по данному направлению 20 лет работал еженедельный научный семинар для аспирантов всех кафедр университета; опубликовано четыре учебных пособия; читались математические спецкурсы для научно-технических и инженерно-технических работников научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий.

По научному направлению «Некоторые вопросы теории дифференциальных уравнений и функционального анализа» опубликовано свыше 100 научных работ, в том числе две монографии; защищена докторская и две кандидатские диссертации. Значительная часть исследований имеет фундаментальный характер, опубликована в центральных математических журналах. Монография Ф. С. Рофе-Бекетова и А. М. Холькина «Спектральный



Шефская помощь колхозу по заготовке сена. Сотрудники кафедры математики, 1979 г.

анализ дифференциальных операторов. Связь спектральных и осцилляционных свойств» опубликована в США на английском языке. Работа получила международное признание и известность.

По научному направлению «Научные исследования в технических областях с применением математических методов и моделирования» опубликовано свыше 150 работ, в том числе монография; защищена докторская и четыре кандидатские диссертации; результаты исследований внедрены в производство со значительным экономическим эффектом и получен патент на изобретение. К.ф.-м.н., доц. А. Г. Ярмицкому присвоено звание Соросовского доцента; доц. Г. Г. Буланчук окончила докторантуру.

Всего, с учетом других научных направлений, на кафедре защищено 20 кандидатских и три докторские диссертации.

В настоящее время на кафедре работают опытные и молодые ученые, квалифицированные педагоги и методисты: завкафедрой, д.ф.-м.н., проф. А. М. Холькин; к.ф.-м.н., доц. Г. Г. Буланчук, к.ф.-м.н., доц. С. П. Десятский, к.ф.-м.н., доц. Н. В. Литвин, к.т.н., доц. Е. В. Лупаренко, к.т.н., доц. О. Б. Носовская, к.п.н., доц. И. Н. Реутова; старшие преподаватели В. В. Графов, С. Е. Носовская, А. М. Литвин и Т. Г. Складарова, а также завлабораторией В. А. Бовдури, старшие лаборанты М. А. Коберниченко, О. А. Ахтырская, А. О. Понарина.

Кафедра хранит добрую память обо всех преподавателях математики, которые внесли существенный вклад в ее становление и развитие: о тех, кого уже нет среди нас: д.э.н., проф. В. П. Сударева; доцентов, кандидатов наук Н. П. Сороки, Н. М. Белокопытова, Н. Н. Литвина, В. П. Гатуна, Е. Н. Зотиной, Б. С. Гайсенюка, Н. Н. Гаджи, Е. М. Василевского, К. Я. Вушкарника, Н. Н. Лещенко, П. Д. Белезнева, В. В. Петрова, И. И. Солонской, М. Р. Фоминой, З. Е. Ярымбаш; о тех, кто ушел на заслуженный отдых: к.т.н., доц. В. И. Мазана; старших преподавателей В. С. Урбанской, Т. В. Чекменевой, О. Ф. Василенко, Е. В. Луценко, Н. И. Шафранской, М. К. Петровой, Г. И. Пинчук, А. Е. Биденко; также о тех, кто продолжает трудиться на других кафедрах, как, например, д.п.н., проф. И. В. Федосова; в других вузах города: д.ф.-м.н., проф. Ю. Е. Коляда; кандидаты физико-математических наук, доценты, Л. С. Тонких, к.э.н. И. В. Сырмамиих; ст. пр. О. П. Демьянченко; в других городах Украины: кандидаты физико-математических наук, доценты М. Е. Зюков, А. В. Скаченко, В. П. Рудаков, и о тех, кто выехал за рубеж: кандидаты физико-математических наук, доценты Н. Ф. Мануилов, И. Е. Вигдеревич, О. С. Кречетович, А. Г. Ярмицкий.

Коллектив кафедры готов к решению новых задач по повышению эффективности научных исследований, компьютеризации всех видов работ, подготовке специалистов в области прикладной математики и повышению фундаментальной математической подготовки студентов.



КАФЕДРА ФИЗИКИ

Кафедра физики — это плеяда людей, которыми она была создана, на которых держалась в течение долгого времени с момента ее основания и благодаря которым развивается по сей день. Официальная дата рождения кафедры физики — 4 сентября 1939 г., а первым заведующим стал Константин Иванович Норовский.

К. И. Норовский в 1938 г. окончил полный курс физического факультета Московского ордена Ленина государственного университета имени М. В. Ломоносова по специальности «Магнетизм». После присвоения ему государственной комиссией квалификации научного работника в области физико-математических наук, преподавателя вуза, втуза и звания учителя средней школы, по распределению Министерства вузов СССР Константин Иванович в феврале 1939 г. приступает к педагогической практике в Мариупольском вечернем металлургическом институте в качестве старшего преподавателя кафедры физики с возложенными обязанностями завкафедрой. Одновременно он продолжает учиться в аспирантуре МГУ и работает над диссертацией. В течение 1940–1941 гг. сдал кандидатский минимум для аспирантов, однако война прервала его работу и учебу, когда в октябре 1941 г. город был оккупирован. После освобождения города в ноябре 1943 г., К. И. Норовский, оставшийся на оккупированной территории, снова приступает к обязанностям завкафедрой физики и назначается также заместителем директора института по учебной части. В то время, когда институт восстанавливался из руин, кафедра физики занимала всего две рабочие комнаты, в которых велись занятия для студентов дневных и вечерних форм обучения.

В 1946–1947 гг. заведующим кафедрой физики был Петр Иванович Музыченко (1902–1976), который в 1935 г. окончил Киевский индустриальный институт и получил



ЕФРЕМЕНКО
Василий Георгиевич
*Заведующий кафедрой,
д-р техн. наук,
профессор*

направление на завод имени Ильича. Четыре года работы инженером в энергоцехе и преподавания электротехники на учебном комбинате завода дали возможность получить должность старшего преподавателя электротехники и физики (1 января 1944 г.), а позднее и возглавить кафедру. После того, как в августе 1946 г. завод имени Ильича восстановил четырехэтажное здание по ул. Вузовской, 12, в котором разместился учебно-лабораторный комплекс, под руководством П. И. Музыченко была создана лаборатория физики. Через год П. И. Музыченко сменил место работы, полностью посвятив себя своему основному призванию — энергетике, став заведующим кафедрой энергетики, где работал в разных должностях до самого ухода на пенсию в 1969 г.

С 1947 по 1951 г. кафедрой физики руководил Мечислав Иванович Кензерский. После окончания в 1937 г. Киевского государственного университета по специальности «Физическая химия», согласно направлению, он приехал в Жданов, где работал преподавателем физики в средней школе, а также филиалах Харьковского индустриального и Донецкого горного институтов.

После восстановления основного корпуса (ул. Апатова, 115), 1951–1952 учебный год, институт начал в новом здании, в котором физическому подразделению было выделено несколько аудиторий, а кафедру физики с 10 августа 1951 г. возглавил Анатолий Вениаминович Шлыков. В 1941 г. он окончил химический факультет Саратовского госуниверситета. Воевал. После демобилизации в 1946 г. работал в институте, в сентябре 1950 г. учился в аспирантуре Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева. После перевода на заочное обучение и возвращения в родные пенаты, Анатолий Вениаминович стал заведующим кафедрой физики, чтобы вместе



Коллектив кафедры. Слева направо: к.ф.-м.н., доц. Н. А. Савинков, ст. лаб. В. И. Галина, ст. преп. В. И. Федун, ст. лаб. Е. И. Дмитриева, д.т.н., проф., зав. каф. физики В. Г. Ефременко, зав. лаб. С. И. Никитина, к.ф.-м.н., доц. Е. В. Цветкова, к.т.н., доц. В. И. Жук, к.т.н., ст. преп. Ю. Г. Чабак, ст. лаб. Е. Н. Черненко, к.ф.-м.н., доц. В. И. Тютюнников



с Таисией Николаевной Знатоковой в дальнейшем основать и всячески развивать данное направление.

Т. Н. Знатокова училась в Институте физической химии АН СССР у проф. В. Й. Лихтмана, защитила диссертацию и стала кандидатом технических наук. Благодаря этим двум ученым была проведена серьезная научная работа, которая длилась долгие годы и заложила фундамент будущей кафедры физики. Несмотря на то, что 13 июля 1952 г. А. В. Шлыков был освобожден от исполнения обязанностей заведующего кафедрой, его деятельность старшим преподавателем продолжалась. В 1954 г. он защитил диссертацию и стал кандидатом химических наук. В 1955 г. В. Шлыков перешел на должность доцента кафедры аналитической и физической химии, а в 1960–1961 учебном году снова работал на кафедре физики в должности доцента, после чего ушел на кафедру химии, где и трудился до самой пенсии (1985).

31 марта 1952 г. заведующим кафедрой был назначен Валентин Сергеевич Бондаренко. В 1936 г. окончив Ленинградский госуниверситет по специальности «Физика», в 1948 г. защитил диссертацию в Физико-химическом институте АН СССР и став кандидатом физико-математических наук, а затем и доцентом. После входа в должность он начал оснащение оборудованием для лабораторных работ по всему курсу физики двух выделенных в новом корпусе аудиторий, и занимался решением этого вопроса до момента, пока его не перевели на работу в один из вузов Ленинграда.

После окончания физического факультета Киевского госуниверситета, в августе 1954 г., ассистентом кафедры физики стала Мирра Михайловна Оноприенко, которая в должности старшего преподавателя также выполняла обязанности завкафедрой физики в течение года.

С 1955 по 1969 г. кафедрой руководит Яков Семенович Малахов, который окончив физический факультет Ленинградского университета, и там же в 1954 г. защитив диссертацию и получив научную степень кандидата физико-математических наук. Управление университетов экономических и юридических вузов Министерства высшего образования СССР направляет Я. С. Малахова преподавать общую физику в Ждановский вуз, где сразу по приезде он назначается завкафедрой физики. Он совмещает административную и научно-исследовательскую функции, благодаря Т. Н. Знатоковой устанавливает и укрепляет научные связи с Институтом проблем материаловедения АН УССР и членом корреспондентом АН УССР Г. В. Самсоновым. При активном

участии Якова Семеновича в методическую научную работу вовлекаются все сотрудники кафедры; систематически публикуются статьи престижных изданиях страны; разрабатывается и издается методическое обеспечение преподавания курса физики. По его инициативе была организована учебная лаборатория «Физика твердого тела и атомные явления».

С 1969 по 1971 г. обязанности заведующего кафедрой физики исполнял Георгий Федорович Косоков. В 1953 г. он окончил металлургический факультет ЖДМИ, а свою трудовую деятельность в альма-матер начал в должности ассистента на кафедре аналитической и физической химии, затем — на кафедре теории металлургических процессов. С 1 сентября 1956 г. он переводится на кафедру физики, и с этого момента Георгий Федорович беспрерывно трудится здесь, повышая ученые звания и должности. В декабре 1963 г. в Московском ордена Трудового Красного знамени институте стали и сплавов он защищает диссертацию и становится кандидатом технических наук. Также Г. Ф. Косоков является обладателем уникальных наград: в 1965 г. на ВДНХ СССР демонстрировалась его научно-исследовательская работа «Поверхностно-активные металлы в процессе деформации стали», которая была отмечена бронзовой медалью ВДНХ; в 1970 г. награжден медалью «За доблестный труд» в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина; в 1990 г. Министерством высшего образования СССР награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе». Несмотря на то, что опубликованных работ не так уж и много, однако по количеству и качеству методических разработок Георгий Федорович — бесспорный лидер: 36 методических пособий по проведению практических занятий с учетом специализации студентов. С 1990 г. вуз начинает подготовку специалистов экономического профиля, и Георгий Федорович разрабатывает курс лекций «Физические основы металлургии», а затем «Современные концепции природоохранения» и успешно читает их студентам. Еще одной его заслугой является то, что в течение 40 лет он был заместителем декана металлургического факультета помимо своей основной должности.

В 1971 г. по конкурсу на должность завкафедрой физики избирается Ариадна Викторовна Собанская, которая окончила в 1941 г. физико-математический факультет (отделение физики) Сухумского пединститута. В 1956 г. в Тбилиском госуниверситете защитила диссертацию, после чего ей присуждена степень кандидата физико-математических наук, а в 1960 г. присвоено звание доцента кафедры физики. В период с 1959 по 1966 г. заведовала кафедрой физики Алтайского политехнического института, с 1966 по 1971 г. — Новосибирского института инженеров морского транспорта. С приходом Ариадны Викторовны кафедра начинает бурно развиваться: преобразуются аудитории и лаборатории, появляется много нового оборудования — лазеры, автоматические классы, замкнутая телевизионная система в лекционной аудитории. Новое развитие получила лаборатория демонстрационного эксперимента, повысились требования к качеству лекций. Уделяется внимание и научной работе: практически вся кафедра вовлечена в научную работу, работает студенческое научное общество, организована «Школа юных физиков», занятия в которой для старшеклассников проводят преподаватели кафедры. Также А. В. Собанская — инициатор создания лаборатории ультразвуковых исследований, на базе которой были



Доц. В. И. Тютюников (справа) выполняет исследования на экспериментальной установке



проведены исследования на заводе имени Ильича, а разработанный ею лазерный полимер экспонировался в металлургическом павильоне ВДНХ в 1976 г.

С 1976 по 1981 г. бразды правления кафедрой были в руках Юрия Федоровича Букреева. В 1961 г. окончив физико-математический факультет (специальность «Физика») Иркутского госуниверситета имени Жданова, Юрий Федорович в 1963 г. поступил в Уральский политехнический институт имени С. М. Кирова и в 1967 г. защитил там диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук. В октябре 1969 г. решением Высшей аттестационной комиссии его утверждают в ученом звании доцента кафедры физики. До назначения завкафедрой ЖдМИ преподавал физику в Тамбовском институте химического машиностроения. Юрий Федорович много времени уделяет курированию строительства пятого учебного корпуса, занимается планировкой расположения учебных и научных лабораторий, кабинетов, предметных аудиторий, одновременно решая вопросы о приобретении мебели и оборудования. Первоначально переезд в новые корпуса был намечен на 1979 г., но состоялся в 1982 г. После окончания срока заведования кафедрой Юрий Федорович работал на кафедре еще десять лет в должности доцента.

Владислав Владимирович Стыров, сменивший Ю. Ф. Букреева на посту, возглавлял кафедру физики 23 года — с 1981 по 2004 г. После окончания в 1962 г. физического факультета Ленинградского университета, он по направлению сначала работает в Томском политехническом институте, где в 1968 г. защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, в 1972 г. получает звание доцента на кафедре светотехники и источников света, в 1977 г. защищает докторскую, а в 1981 г. получает звание профессора на этой же кафедре. Эти годы для кафедры физики были периодом больших перемен: переезд в новый корпус, расширение возможностей развития учебного процесса. В. В. Стыров создал вместе с учениками не только собственную уникальную научную школу, но и открыл новые научные лаборатории. Также в эти годы была открыта аспирантура по физике твердого тела, и обновился штат преподавателей кафедры.

С 2004 по 2010 г. кафедру физики возглавлял Виктор Иванович Жук. В 1974 г., после службы в рядах вооруженных сил, был зачислен по направлению на кафедру физики Ждановского металлургического института в должности ассистента. С тех пор преподавательская, научная и общественная деятельность Виктора Ивановича была всецело посвящена вузу. Для дальнейшего научного роста он поступает в целевую аспирантуру Донецкого государственного университета на кафедру гидродинамики, где проходит обучение в 1976–1979 г. В 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию в Институте теплофизики СО АН СССР (Новосибирск), а в 1987 г. получил звание доцента по кафедре физики. С 1994 по 1997 гг. прошел обучение в докторантуре Приазовского государственного технического университета, работая над докторской диссертацией на тему «Феноменологическая теория перемешивания подвижных сред». Выступал с докладами на многих международных, зарубежных и украинских научных конференциях, имеет дипломы и награды.

С 2010 по 2012 г. руководство кафедрой физики осуществляет Юрий Евгеньевич Коляда. В 1968 г. окончил



Занятия студентов в лаборатории физики твердого тела

физико-технический факультет Харьковского государственного университета имени В. Н. Каразина по специальности «Плазменная электроника и новые методы исследования заряженных частиц». В 1978 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Физика плазмы» в Харьковском государственном университете имени В. Н. Каразина; в 2003 г. — докторскую диссертацию по теме «Физика пучков заряженных частиц» в Национальном научном центре Харьковского физико-технического института Национальной академии наук Украины. Работая на кафедре физики доцентом в 1998 г., создал научно-исследовательскую лабораторию «Прикладная физика». Силами сотрудников лаборатории под его руководством была создана установка «Плазменный генератор упругих колебаний». В 2009 г. были проведены натурные испытания этой установки, показавшие значительный экономический эффект при использовании для интенсификации добычи нефти. В 2010 г. Ю. Е. Коляда создал научное направление, которое занималось изучением коллективных процессов по взаимодействию пучков заряженных частиц и плазменных потоков с плазмой и конденсированными средами.

С ноября 2012 г. и по настоящий момент кафедрой физики руководит Василий Георгиевич Ефременко. В 1984 г. он окончил ЖдМИ по специальности «Металловедение, технология и оборудования термической обработки металлов». После аспирантуры, в которой обучался в этом же институте, в 1989 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов». С 1999 по 2002 г. проходил подготовку в докторантуре ПГТУ, в 2006 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Развитие теоретических и технологических основ производства и упрочнения стальных мелющих шаров с целью повышения их качества и эксплуатационной долговечности». С 1990 по 2012 г. работал на кафедре металловедения и термообработки ПГТУ сначала ассистентом, с 1995 г. — доцентом, а с 2006 г. — профессором. В 2008 г. ему было присвоено ученое звание профессора этой кафедры. Василий Георгиевич активно ведет научную работу, выполняя исследования по хозяйственным с промышленными предприятиями Украины, а также госбюджетные научно-исследовательские работы, под его руководством защищена одна кандидатская диссертация. Проф. В. Г. Ефременко прошел научные стажировки в Муроранском институте технологии (Япония) и университете г. Яннина (Греция), им опубликовано 240 научных трудов и патентов, в том числе



Лекцию читает доц. В. И. Жук, 1985 г.

одна монография и два учебных пособия с грифом МОНУ. Под его руководством развиваются связи кафедры физики с общеобразовательными учреждениями Мариуполя, оснащаются исследовательская и лабораторная базы кафедры.

Хочется отметить, что за более чем полувековую историю кафедры физики, при частой смене заведующих кафедрой, такую важную должность как «заведующий лабораториями» занимали только два сотрудника. С 1949 по 1971 г. на этой должности работал Софрон Степанович Лужецкий, который в 1939 г. окончил Государственный учительский институт в Умани, в 1947 г. — Сталинский государственный педагогический институт получив квалификацию учителя математики и физики, в июле 1949 г. приступил к своим обязанностям в должности старшего лаборанта, а с 1958 г. — заведующего лабораториями. За время трудовой деятельности С. С. Лужецкого лабораторная база кафедры выросла от одной физической лаборатории в здании института, до шести тематических учебных физических лабораторий, лаборатории лекционного эксперимента и лаборатории научных исследований. Нужно отметить, что большинство лабораторных и демонстрационных установок были сделаны им собственноручно и поддерживались в рабочем состоянии. Софрон Степанович был прекрасным наставником для молодых лаборантов, отличным помощником преподавателям и студентам. Заложенные им традиции серьезного подхода к обеспечению учебного процесса поддерживаются учебно-вспомогательным персоналом и поныне.

В июле 1975 г. на должность заведующего лабораториями была приглашена Светлана Ивановна Никитина. Она окончила в 1969 г. Киевский автомобильный институт по специальности «Мосты и тоннели», в институте начала работать с 1972 г. инженером-исследователем, а затем заведующим лабораториями кафедры физики. С 1978 г. входила в комиссию содействия строительству корпуса и контролировала проведение всех видов работ на четвертом этаже, выделенном кафедре физики, с учетом заказа мебели, оборудования, комплектующих и их установке. В 1983 г., когда осуществлялся переход кафедры в новый корпус именно благодаря четкой организации работ под началом Светланы Ивановны учебный процесс не был приостановлен. Она же в 1984 г. оформляет новую лекционную аудиторию А-3 с установкой автоматизированного телевизионного комплекса, в дальнейшем замененного на мультимедийный проектор. И в настоящее время при участии С. И. Никитиной совершенствуется учебный процесс согласно

требованиям времени, создаются новые учебные и исследовательские лаборатории.

В настоящее время на кафедре физики работают 14 сотрудников. В преподавательский состав кафедры входят: зав. каф., д.т.н., проф. Василий Георгиевич Ефременко, к.ф.-м.н., доц. Елена Валентиновна Цветкова, к.ф.-м.н., доц. Олег Николаевич Буланчук, к.ф.-м.н., доц. Николай Иванович Савинков, к.ф.-м.н., доц. Владимир Иванович Тютюнников, к.т.н., доц. Виктор Иванович Жук, ст. преп., к.т.н. Юлия Геннадьевна Чабак, старшие преподаватели Антонина Васильевна Джеренова и Виктор Иванович Федун. Учебно-вспомогательный состав кафедры возглавляет заведующий лабораториями Светлана Ивановна Никитина, под руководством которой работают старшие лаборанты Вера Ивановна Галина, Елена Ивановна Дмитриева, Элина Ивановна Быстрова, спец. Александр Иванович Усенко.

На кафедре действуют восемь учебных, четыре исследовательских лаборатории, лаборатория дистанционного обучения. В учебном процессе используются 54 действующих лабораторных работ.

Преподаватели кафедры ведут научные исследования по таким направлениям: разработка технологии получения и исследование новых высокоэффективных нанодисперсных материалов для преобразователей солнечной энергии; математическое и физическое моделирование гидродинамических и теплообменных процессов при кристаллизации; исследование взаимодействия плазменного потока с упругими средами; изучение термокинетики фазово-структурных превращений в сплавах на основе железа; теоретические и прикладные аспекты триботехнического материаловедения.

За последние три года на кафедре выполнено две хозяйственные и одна госбюджетная научно-исследовательские работы. По результатам выполненных исследований за это время получено четыре патента Украины, опубликованы одна монография и 20 статей в ведущих научных журналах Украины и других стран («Tribologie und Chmierungstechnik», «Metallurgist», «Problems of Atomic Science and technology», «Наука та прогрес транспорту», «Вісник Донбаської державної машинобудівної академії» и др.), которые относятся к специализированным изданиям и входят в наукометрические базы данных, включая SCOPUS. Ряд кафедральных разработок были представлены на различных международных конференциях. Индекс Хирша преподавателей кафедры составляет: проф. В. Г. Ефременко и доц. В. И. Тютюнникова — 2,0; доц. О. Н. Буланчук, старших преподавателей В. И. Федун и Ю. Г. Чабак — 1,0. В научной области кафедра сотрудничает с университетом г. Яннина (Греция) и Томским политехническим университетом (РФ).

Преподаватели кафедры принимают активное участие в работе с одаренными учащимися школ, будущими абитуриентами и студентами. Преподаватели выступают в школах города с мастер-классами по физике. При кафедре работает кружок «Юный физик», систематически осуществляется консультационная помощь в подготовке городских школьных команд для участия во всеукраинских турнирах по физике. Преподаватели принимают участие в работе Малой академии наук Украины, подготовке абитуриентов к независимому оцениванию знаний по физике и поступлению в ПГТУ и другие вузы.



КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра автоматизации металлургических процессов, основанная в 1962 г. на металлургическом факультете, была одним из первых инновационных подразделений металлургического института — первой ласточкой оптимизации и усовершенствования технологий в металлургии. Специалисты по автоматизации были выпущены и получили дипломы в 1964 г.

Первым заведующим кафедрой стал доц. Г. М. Глинков, впоследствии д.т.н., проф., проректор Московского вечернего металлургического института. Далее кафедру возглавляли: к.т.н., доц. В. А. Маковский; к.т.н., доц. В. В. Павленко; проф., к.т.н. Е. К. Шевцов; д.т.н., проф. С. В. Гулаков. В конце 80-х гг. кафедра была переименована, получив название «Автоматизация технологических процессов и производств», а в мае 2013 г., уже будучи подразделением факультета информационных технологий, получила название «Автоматизация и компьютерные технологии». В настоящее время кафедрой возглавляет ее выпускник А. И. Симкин (1981).

Александр Исаакович Симкин — заведующий кафедрой автоматизации и компьютерных технологий с 2004 г., к.т.н. доц.

Базовое образование получил в Ждановском металлургическом институте, который окончил с отличием в 1981 г. по специальности «Автоматизация металлургического производства». Трудовую деятельность начал на металлургическом заводе имени Ильича слесарем КИПиА по обслуживанию АСУТП 5 разряда. Последствием работал инженером-программистом, старшим инженером-программистом, начальником бюро отдела АСУТП.

А. И. Симкин работает в ПГТУ с момента избрания в 1993 г. старшим преподавателем кафедры автоматизации,



**СИМКИН
Александр
Исаакович**

*Заведующий кафедрой,
канд. техн. наук,
доцент*

имеет около 90 научных работ и более 40 методических разработок, в том числе пособий, среди которых два — с грифом МОНУ и ПГТУ. Основные направления научной деятельности: создание и эксплуатация АСУТП в черной металлургии, экспериментальные исследования объектов автоматизации, алгоритмы управления объектами черной металлургии, математическое моделирование технологических процессов, создание симуляторов объектов.

Главными направлениями научной деятельности кафедры являются исследования в области автоматизированного управления технологическими процессами и производствами, математическое моделирование технологических процессов, разработка автоматизированных систем и измерительно-информационных систем с использованием микропроцессоров.

Именно кафедра автоматизации металлургических процессов может похвастаться первым в университете компьютерным классом. Сейчас на базе кафедры оборудованы специализированные лаборатории: компьютерной техники, комплексная лаборатория АСУТП, микропроцессорных систем и программирования в системах реального времени, которая оснащена восемью стендами с ПЭВМ и контроллерами Sematic компании Siemens, лаборатория автоматизации, электрических измерений, электроники и микросхемотехники, лаборатория компьютерных сетей и лаборатория теории автоматического управления, технических средств автоматизации и проектирования систем автоматизации.

Педагогический состав кафедры: д.т.н., проф. В. С. Зайцев, кандидаты технических наук доценты, В. П. Кравченко, Л. А. Добровольская, З. Е. Воротникова, К. И. Ткаченко, ст. преп. А. Б. Исаев, А. А. Койфман, С. В. Щербаков,



Коллектив кафедры. Слева направо: верхний ряд: ст. преп. А. Б. Исаев, ст. преп. С. В. Щербаков, ст. преп. С. П. Сокол, к.т.н., доц. В. П. Кравченко, спец. I катег. В. В. Кицман, к.т.н., доц., зав. каф. автоматизации и компютер. технологий А. И. Симкин, ст. лаб. М. Н. Кручкович, к.т.н., доц. Л. А. Добровольская, ст. лаб. Г. Я. Сафронов, ст. преп. А. А. Койфман, нижний ряд: лаб. Н. А. Шишман, мастер произв. обуч. Н. В. Черкашина, ассист. В. И. Мирошниченко, зав. лаб. Е. В. Копачевская, к.т.н., доц. З. Е. Воротникова, ассист. Е. А. Черевко



Фрагмент фотоальбома выпускника кафедры автоматизации.
Слева направо: верхний ряд: В. А. Ростун, В. А. Маковский,
Е. А. Капустин, В. Н. Кулаков, В. Я. Кожух, В. Н. Христов;
нижний ряд: О. В. Проводников, Е. К. Шевцов,
В. А. Николдаевич, Е. М. Маренич

С. П. Сокол, А. А. Кукуш, ассистенты В. И. Мирошниченко, А. А. Черевко, Е. И. Кобыш и др. Сотрудниками кафедры опубликовано более 450 научных работ, в том числе три учебника (авторы: Г. М. Глинок, В. А. Маковский, Е. К. Шевцов), 11 монографий (М. Глинок, В. А. Маковский, В. В. Павленко, Е. К. Шевцов, Ю. М. Власюк, Ю. В. Карнышов), справочник «Введение в специальность», который вышел в свет в 2004 г. (авторы: Е. К. Шевцов, С. В. Гулаков, А. И. Симкин) и учебное пособие «Исполнительные механизмы и регулирующие органы» (авторы: В. П. Кравченко, А. И. Симкин, 2015 г.).

Кафедра с момента ее образования и до настоящего времени тесно сотрудничает в области автоматизации технологических процессов и компьютерных технологий с промышленными предприятиями Мариуполя такими, как ПАО «ММК им. Ильича», ПАО «МК «Азовсталь», «Азов», а также с зарубежными компаниями. Славится кафедра своими научно-практическими семинарами и конференциями для специалистов по автоматизации, которые трудятся в данной сфере. Здесь всегда держат руку на пульсе последних достижений и новинок, которые появляются на рынке технических

средств, компьютерной техники и программного обеспечения для систем автоматизации. В 2008 г. на базе кафедры начала работу сетевая академия CISCO, которая предназначена как для подготовки специалистов начального уровня по информатике и обслуживанию ПЭВМ, так и для подготовки специалистов по обслуживанию сетей с использованием оборудования CISCO. На кафедре действуют магистратура и аспирантура, благодаря которым студенты и аспиранты имеют возможность стажировки и прохождения производственной практики в вузах Греции (Афинский и Пирейский университеты), Германии (Вюрцбургский университет прикладных наук), Чехии (Пражский технический университет).

За 53 года это подразделение вуза подготовило более 2500 специалистов, среди которых кандидатские диссертации защитили: В. М. Христов, В. В. Леонов, И. И. Лаврентик, В. Н. Евченко, В. П. Кравченко, И. А. Ковалевский, А. Г. Бурса, А. С. Хаджинов, В. Н. Якушин, Ю. Н. Власюк, А. И. Симкин, М. В. Очкас, О. В. Кривенко, С. В. Кривенко, О. А. Лаврентик и др. Докторские диссертации защитили выпускники кафедры: ныне ректор ПГТУ, проф. В. С. Волошин, и зав. каф. металлургических технологий проф. В. П. Лялюк.

Кафедра гордится своими выпускниками, которые стали достойными профессионалами и заняли руководящие должности на предприятиях и в учебных заведениях Украины и других стран: Е. И. Чаркин — главный метролог ПАО «ММК им. Ильича»; О. Н. Шевченко — начальник цеха КИПиА ПАО «ММК им. Ильича»; М. И. Шпагин — заместитель начальника цеха КИПиА ПАО «ММК им. Ильича»; В. Г. Патрича — начальник отдела АСУТП ПАО «ММК им. Ильича»; П. А. Науменко — главный метролог ПАО «МК Азовсталь»; С. В. Кузнецов — начальник цеха КИПиА ПАО «МК Азовсталь»; В. В. Бурлаченко — начальник ЦЛАМ ПАО «Маркохим»; А. В. Зайцев — главный ИТ-специалист ПАО «МК Азовсталь»; В. С. Волошин — ректор ПГТУ, д.т.н., проф.; В. П. Лялюк — декан Криворожского металлургического факультета НМетАУ, зав. каф., д.т.н., проф.; В. М. Евченко — проректор ПГТУ, зав. каф., доц., к.т.н.; И. А. Ковалевский — зав. кафедрой инженерной графики; доценты В. В. Леонов, А. Г. Бурса, О. В. Кривенко, С. В. Кривенко, О. А. Лаврентик, О. С. Хаджинов и многие другие.

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

Информатика — комплексная научная и инженерная дисциплина, изучающая все аспекты разработки, проектирования, создания электронных систем сбора, хранения и переработки информации с целью управления сложными наукоемкими процессами в технико-экономических, экологических и социальных системах. Этот термин возник около 40 лет назад во Франции, в англоязычных странах его эквивалентом является «Computer science» (компьютерные науки), что привело к серьезной путанице в украинской терминологии, в которой присутствуют оба наименования одной и той же научной области. Реальное разграничение «информатики» и «компьютерных наук» с образовательной точки зрения заключается в том, что в первой сделан акцент на фундаментальную

подготовку специалистов в области основ программирования на алгоритмических языках, а во второй — на технологии процессов преобразования информации. Именно таких специалистов в настоящее время готовит кафедра информатики ПГТУ.

История кафедры началась в 1990 г., когда в Мариупольском металлургическом институте была создана новая общеобразовательная кафедра вычислительной техники и прикладной математики, на базе которой через три года появилась специальность «Информатика», после чего кафедра, оставаясь общеобразовательной, получила статус выпускающей.

Первым заведующим кафедрой был к.э.н., доц. И. Е. Постемский.



С 1995 по 1997 г. кафедрой возглавлял к.т.н., доц. О. Г. Бурса, а с 1997 по 2010 г. — д.ф.-м.н., проф. В. П. Гранкин, который внес весомый вклад в развитие кафедры.

Заведующий кафедрой до 2011 г. — к.ф.-м.н., проф. Виктор Павлович Гранкин, окончил Томский государственный университет в 1975 г., защитил докторскую диссертацию в 1996 г. и с 1997 по 2010 г. возглавлял кафедру информатики. Его научно-педагогический стаж — почти полвека, под его руководством подготовили и защитили кандидатские диссертации три аспиранта. Проф. В. П. Гранкин имеет многолетний опыт работы в высшей школе и научно-исследовательских организациях, его основные научные и практические результаты исследований опубликованы в более 200 работах, в том числе в самых известных международных рейтинговых изданиях, таких как «The Journal of Chemical Physics», «Physica Scripta», «Chemical Physics Letters» и др. Виктор Павлович проходил стажировку в Институте компьютерных систем и технологий Афинского национального технического университета (Греция); комбинате «Азовмаш» в направлении «Разработка информационных систем автоматизации планирования и учета в условиях тяжелого машиностроения»; курсы повышения квалификации в Институте интеллектуальной собственности Национального университета «Одесская юридическая академия» по теме «Разработка программы модуля смысла подготовки профессионалов консолидированной информации». В 2007 г. он выиграл грант в конкурсе проектов фундаментальных исследований высших учебных учреждений.

В 2010 г. в должность заведующего кафедрой вступил д.т.н., проф. Евгений Анатолиевич Чичкарев. Он окончил Московский химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева в 1987 г., и, спустя три года, начал работать в Приазовском государственном техническом университете. В 1998 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 2013 г. — докторскую. С 2014 г. — профессор, заведующий кафедрой информатики. За плечами Евгения Анатолиевича огромный опыт научно-исследовательской и педагогической деятельности, результаты которой воплощены в более 150 публикациях в известных украинских и международных рейтинговых изданиях. В 2012 г. была издана книга Е. А. Чичкарева «Компьютерная математика с Maxima. Руководство для школьников и студентов» (Москва, 2012). В 2014 г. Е. А. Чичкарев проходил стажировку в Китае, в Международном институте технологии стали Уханьского университета науки и технологий, где разработывал математические модели сталеплавильных агрегатов и технологий. Благодаря его



ЧИЧКАРЕВ
Евгений
Анатолиевич
*Заведующий кафедрой,
д-р техн. наук,
профессор*

руководству, кафедра информатики развивается в духе нового времени.

Основными направлениями научно-исследовательской работы кафедры являются: компьютерное моделирование различных процессов, создание программных продуктов с использованием современных компьютерных технологий и применение прикладной математики в решении производственных задач. За время обучения студенты проходят всестороннюю компьютерную подготовку с помощью новейших операционных систем, языков и передовых технологий профессионального программирования, систем управления базами данных, систем автоматизированного проектирования, автоматизированных систем управления, систем искусственного интеллекта и др. Кафедра проводит подготовку в области информационных технологий по двум направлениям: «Системные науки и кибернетика» (специальность «Информатика») и «Специфические категории» — управление бизнесом или государственными структурами (специальность «Консолидированная информация») по трем образовательно-квалификационным уровням (бакалавр, магистр, специалист). Кафедра оснащена лекционными аудиториями; имеется класс курсового и дипломного проектирования, а также специализированные компьютерные лаборатории компьютерной графики и мультимедиа, программирования, сетевых технологий; организован вычислительный кластер. Сейчас на кафедре работает 16 преподавателей, среди которых два доктора и десять кандидатов наук. Сотрудники кафедры имеют около 500 научных публикаций в изданиях Украины и зарубежья; четыре книги, изданные в Украине и России; зарегистрировано 27 патентов.

Преподаватели кафедры — постоянные участники научных конференций всех уровней — от региональных до международных. Результаты научных исследований сотрудников кафедры широко используются в учебном процессе при подготовке курсов лекций по таким дисциплинам как «Компьютерное моделирование физических процессов», «Математическое моделирование процессов и систем», «Математические модели информационных потоков», «Теория нечетких множеств в моделях управления и искусственного интеллекта», «Функциональный анализ»; регулярно освещаются на страницах ведущих изданий та-

ких, как журналы «Известия академии наук», «Поверхность», «Искусственный интеллект», «Компьютинг», «Системы обработки информации», «Системные исследования и информационные технологии» и в иностранных журналах — «The Journal of Chemical Physics», «Photoelectronics» и др.



И. Е. Постемский
Заведующий кафедрой 1990–1995 гг.



А. Г. Бурса
Заведующий кафедрой 1995–1997 гг.



В. П. Гранкин
Заведующий кафедрой 1997–2011 гг.



Коллектив кафедры. Слева направо: первый ряд: д.т.н., проф., зав. каф. информатики Е. А. Чичкарев, к.т.н., доц. О. В. Кривенко, ст. преп. С. И. Володин, к.т.н., доц. С. А. Волошук; второй ряд: к.т.н., доц. Е. Ю. Балалаева, ст. преп. А. В. Сергиенко, ст. преп. М. В. Долгая, к.т.н., доц. И. Ф. Марченко, спец. О. В. Феодори, зав. лаб. Л. В. Боецкая

Студенты кафедры имеют возможность проходить практику, дипломирование и семестровое обучение в вузах Германии и Греции.

Кроме того, несколько раз в семестр, на кафедре проводится профориентационная практика со школьниками.

Кафедра информатики активно сотрудничает с предприятиями города и Украины, проводит хозяйственные научно-исследовательские работы, к которым подключаются аспиранты и студенты.

Специальность «Информатика» обладает универсальностью. Нет такой сферы деятельности, в которой выпускники кафедры не имели бы возможности проявить свои профессиональные качества, мастерство и полученные знания. За годы существования кафедра подго-

вила около 500 специалистов и магистров, которые работают на предприятиях Украины, США, Канады, Великобритании, Польши, Израиля, Австралии. Сейчас на кафедру постоянно поступают заказы от предприятий, компаний и учреждений Мариуполя с просьбой о подготовке специалистов. Специальность «Информатика» является одной из самых престижных в ПГТУ, практически все ее выпускники после получения диплома благополучно трудоустраиваются.

В научной деятельности кафедры информатики активное участие принимают студенты и магистры, которые представляют результаты своих исследований на региональных и международных конференциях. На кафедре действуют докторантура и аспирантура, где, начиная с 2007 г., было защищено пять кандидатских диссертаций. Кафедра информатики сотрудничает с другими учебными заведениями Украины, стран СНГ, Западной Европы; постоянно принимает участие в международных конференциях.

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

Кафедра компьютерных наук — одна из самых молодых и наиболее перспективных. Была создана в 2012 г. для подготовки бакалавров в отрасли знаний «Информатика и вычислительная техника» по направлению «Компьютерные науки». Ее возглавляет д.пед.н., проф. Ирина Васильевна Федосова.

Свою педагогическую деятельность Ирина Васильевна начала в 1988 г. в общеобразовательной школе после окончания Полтавского государственного педагогического института имени В. Г. Короленко по специальности «Физика и математика». Стремление к развитию и склонность к научным исследованиям привели ее в Приазовский государственный технический университет, где с 1996 по 2000 г. она училась в аспирантуре по специальности «Экономико-математическое моделирование». Подтверждением успешного процесса обучения стала защита кандидатской диссертации в 2004 г. и присвоение ученой степени кандидата экономических наук. Высокое трудолюбие,



ФЕДОСОВА
Ирина Васильевна
*Заведующий кафедрой,
д-р пед. наук,
профессор*

инициативность и ответственность не остались незамеченными: в 2008 г. И. В. Федосова становится заместителем декана факультета информационных технологий по учебно-методической работе, а в 2012 г. смело берет на себя обязательства, и под ее началом открывается новое направление подготовки бакалавров по специальности «Компьютерные науки» и создается новая кафедра.

Стремление к самосовершенствованию и повышению профессионального уровня подтверждается в 2014 г. успешной защитой диссертации на соискание доктора педагогических наук по специальности «Общая педагогика и история педагогики», после чего Ирина Васильевна продолжает свою научно-педагогическую деятельность в должности профессора, заведующего кафедрой компьютерных наук Приазовского государственного технического университета.

На сегодняшний день И. В. Федосова — автор 97 публикаций, среди которых четыре монографии и четыре



учебных пособия. Под ее руководством работает команда инициативных и целеустремленных педагогов, выпускников Приазовского государственного технического университета: к.т.н., доц. Д. С. Мироненко, к.т.н., доц. Е. Е. Пятикоп, ст. преп. С. В. Алешин, заведующий лабораториями Т. А. Матвиенко и ст. лаб. Н. В. Семенова — высокие профессионалы своего дела. Доценты Д. С. Мироненко и Е. Е. Пятикоп успешно защитили кандидатские диссертации и получили звания кандидатов технических наук по специальности «Информационные технологии», являясь авторами 92 научных трудов и 15 методических пособий. Ст. преп. С. В. Алешин — автор 30 научных трудов и семи методических пособий, активно участвует в решении задач информатизации университета, сопровождая подсистемы управления вузом учебного отдела и приемной комиссии.

Помимо выполнения основной педагогической и методической работы, преподаватели кафедры проявили отличные организаторские способности: И. В. Федосова — заместитель декана факультета информационных технологий по учебно-методической работе в течение семи лет, ученый секретарь Ученого совета университета; Д. С. Мироненко — заместитель декана сварочного факультета по воспитательной работе, С. В. Алешин — заместитель начальника Центра дистанционного и заочного обучения. Кроме педагогического опыта самих преподавателей, этому способствует добросовестный и ответственный труд заведующего лабораториями Т. А. Матвиенко, которая отвечает за материально-техническое и методическое обеспечение кафедры.

Сотрудники кафедры неоднократно награждались благодарностями и грамотами ректората вуза, а в 2014 г. И. В. Федосова была награждена медалью Приазовского государственного технического университета «Заслуженному работнику университета за добросовестный труд».

Благодаря организованности, энтузиазму и нацеленности на результат коллектив кафедры успешно выполняет свою основную задачу — качественную подготовку будущих специалистов по направлению «Компьютерные



Коллектив кафедры. Слева направо: ст. преп. С. В. Алешин, д.п.н., проф., зав. каф. компьют. наук И. В. Федосова, к.т.н., доц. Е. Е. Пятикоп, к.т.н., доц. Д. С. Мироненко

науки». В 2014 г. на кафедре компьютерных наук открыта новая специализированная аудитория с самой современной компьютерной техникой, мультимедийной доской и проектором. Здесь проходят лекции, практические и лабораторные занятия для студентов, практика и экскурсии для школьников.

Студенты кафедры компьютерных наук активно себя проявляют не только в использовании компьютерных технологий, но также являются победителями и призерами студенческих конференций по английскому языку, физике, философии.

Коллектив кафедры уверен, что к ним приходят учиться по самой инновационной специальности только самые решительные, активные и целеустремленные ребята — истинные любители компьютерных наук. В настоящее время IT-специалист наиболее востребован в самых различных сферах производственной и профессиональной деятельности, поэтому к 100-летию юбилею ПГТУ выпускники кафедры компьютерных наук достигнут желаемых жизненных и профессиональных успехов!



Декан ФИТ М. В. Верескун вручает медаль «Заслуженному работнику университета за добросовестный труд» зав. каф. компьют. наук, проф. И. В. Федосовой



Практические занятия студентов