

## ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И МЕХАНИКИ ВГУ – ПУТЬ ДЛИННОЮ В 45 ЛЕТ

**КРАТКАЯ ИСТОРИЯ.** В Воронежском университете 12 ноября 1918 года начались занятия на четырех факультетах: историко-филологическом, юридическом, медицинском и физико-математическом. В 1931/32 учебном году ВГУ начал занятия, имея в своем составе только три факультета: физико-математический, биологический и химический.

В 1959 году на базе физико-математического факультета были созданы математико-механический и физический факультеты, а в 1969 году произошло разделение математико-механического факультета на факультет математический и факультет прикладной математики и механики (ПММ). Факультет был организован благодаря подвижнической деятельности талантливого молодого ученого профессора Быковцева Геннадия Ивановича (ученика Д. Д. Ивлева). Он был одним из первых в университете, кто сумел заглянуть в далекую перспективу, увидеть прогрессивное влияние информатики и вычислительной техники на развитие науки и самого общества. В становлении факультета особую роль сыграли такие ученые как Дюис Данилович Ивлев (6.09.1930 г. – 3.03.2013 г.), Геннадий Иванович Быковцев (14.12.1937 г. – 7.03.1994 г.), Иван Александрович Киприянов (20.08.1923 г. – 12.03.2001 г.), Анатолий Иванович Перов (30.09.1930 г.), Наум Яковлевич Краснер (21.02.1924 г. – 5.03.1999 г.).

Первым деканом факультета был профессор Быковцев Г. И., далее этот пост занимали доцент Жалнин В. А., доцент Листров А. Т., доцент Алабовская А. П., профессор Перов А.И., доцент Юргелас В. В. и профессор Шашкин А. И.

**ДЕНЬ СЕГОДНЯШНИЙ.** Профессорско-преподавательский состав факультета прикладной математики, информатики и механики на сегодняшний день составляет 89 человек, из них докторов наук, профессоров – 27 и кандидатов наук – 51 человек. Половина преподавателей младше 35 лет, 90 % преподавателей имеют ученую степень. За последние пять лет только преподавателями

защищено 15 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

На факультете обучается более 1200 студентов. В структуру факультета входят 8 кафедр, учебно-научные лаборатории (лаборатория вычислительной техники, лаборатория компьютерной механики, лаборатория компьютерной графики и мультимедиа, лаборатория программирования для мобильных устройств, оснащенная самым современным оборудованием компании Apple) и научно-методический центр компьютерной лингвистики.

Факультет ПММ имеет самое большое в университете количество бюджетных мест на первом курсе: 255 в бакалавриате и 93 в магистратуре. Студенты обучаются по специальности «Фундаментальная математика и механика» (специальность учебного военного центра) и шести направлениям (обучение на факультете ведется, практически, по всем имеющимся университетским ИТ-направлениям): «Фундаментальные информатика и информационные технологии», «Прикладная математика и информатика», «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Механика и математическое моделирование», «Бизнес-информатика», «Прикладная информатика» (профиль – юриспруденция).

Важную и неотъемлемую часть в подготовке ИТ-специалистов и получения элитного образования имеет сотрудничество с профильными компаниями. С этой целью проводится обучение студентов в учебных центрах ИТ-компаний («АТОС», «Т-Systems», «NetCracker» и др.) и различных технологических школах, работают курсы по подготовке к Всероссийским и Международным олимпиадам по программированию, курсы по изучению 6 иностранных языков, курсы углубленного изучения английского языка, реализуется дополнительная профессиональная образовательная программа «Специалист в области компьютерной графики и web-дизайна (web-дизайнер)».

Особую роль в подготовке молодых специалистов играют научно-образовательные центры, в которых студенты, магистры и аспиранты совместно с маститыми учеными проводят научные исследования по актуальным прикладным направлениям. Совместно с компанией «Релэкс» факультетом создан научно-образовательный центр «Релэкс», кроме этого уже второй год успешно работает научно-образовательный центр «Биоинформатика и вычислительная геномика».

Важную роль для улучшения образовательного процесса имеет аккредитация учебных программ и направлений ведущими ИТ-компаниями. В 2013 году все факультетские курсы по параллельному программированию прошли сертификацию в Учебно-научном центре МГУ по высокопроизводительным вычислениям (руководитель член-корреспондент РАН В. В. Воеводин).

Ежегодно издается научный сборник «Вестник факультета ПММ».

На факультете активно работает совет по защите кандидатских и докторских диссертаций (председатель Шашкин А. И.) по двум специальностям, одна из них – «Теоретические основы информатики». Подготовка аспирантов ведется по шести специальностям. Ученые факультета активно участвуют в издании Вестника ВГУ. Ведутся научные исследования в рамках единого заказа-наряда, хозяйственных договоров, грантов РФФИ. Факультет ежегодно проводит международную конференцию «Актуальные проблемы

прикладной математики, информатики и механики».

Разработка учебников, методических пособий (многие издаются в центральных изданиях, таких как «Физматлит», «Питер» и др.) является важной составляющей деятельности преподавателей факультета.

Ежегодно лучшие студенты факультета проходят обучение в университетах США и Европы, завоевывают право на самые престижные именные стипендии.

Выпускники факультета составляют основу многих ИТ-компаний, расположенных в Воронеже.

Среди выпускников ПММ известные ученые, преподаватели вузов, руководители компьютерных фирм. Наши бывшие студенты осуществляют успешную профессиональную деятельность в Америке, Германии, Англии, Марокко, Израиле, Франции, Канаде и других странах дальнего зарубежья.

В числе выпускников магистратуры и аспирантуры много иностранцев.

Сегодня наш факультет один из ведущих факультетов Воронежского государственного университета, крупный учебный и научный центр в области фундаментальных исследований и образования по прикладной математике, механике и информационным технологиям.

Наш факультет олицетворяет как устоявшиеся традиции Воронежского университета с его зрелым опытом, так и новые идеи, устремленные в будущее.

**Шашкин А. И.** – доктор физико-математических наук, профессор, декан факультета прикладной математики, информатики и механики, заведующий кафедрой математического и прикладного анализа.  
E-mail: dean@amm.vsu.ru

**Shashkin A. I.** – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Applied Mathematics, Informatics and Mechanics; Head of the Mathematical and Applied Analysis Department.  
E-mail: dean@amm.vsu.ru