

Выдающийся математик и педагог (к 70-летию профессора Юрия Ивановича Сапронова)

Текст: Александр Баев, декан
математического факультета;
Владимир Костин, зав. кафедрой
математического моделирования;
Владимир Орлов, профессор;
Владимир Овчинников, профессор

Выдающийся воронежский математик, научные результаты которого имеют мировое значение, Юрий Иванович Сапронов родился 6 мая 1947 года в городе Уссурийске Приморского края в семье военнослужащего. Начальное образование получил в сельской школе села Новонежино Шкотовского района, расположенной рядом с гарнизоном, где служил его отец. Учителями были жены офицеров, не имеющие в большинстве своём специальной и педагогической подготовки. Это подтвердилось, как говорит Юрий Иванович: «...после демобилизации отца и возвращения семьи в родные места в Воронеж». Учёба в Воронеже началась со школы № 33. Потом, в связи с частыми переездами семьи, учился в воронежских школах №№ 21, 15, 41, 58. Но самые лучшие годы (но не самые лёгкие), по его мнению, были в 58 школе в математическом классе, где он проучился три года и, благодаря которым, он состоялся как математик.

После окончания школы в 1965 году поступил на первый курс математико-механического факультета Воронежского государственного университета. В то время факультет был признанным международным центром функционального анализа и вычислительной математики. Здесь успешно стало развиваться и новое, а ныне широко известное научное направление «нелинейный анализ». И первокурсник Юра Сапронов сразу стал посещать семинар по «Топологическим методам анализа» на кафедре алгебры и топологических методов анализа, возглавляемой профессором Ю. Г. Борисовичем. И уже на третьем курсе, проявив блестящие математические способности, он получает медаль Всесоюзной научной выставки за выдающиеся научные результаты.

Окончив с красным дипломом в 1970 году университет Юрий Иванович сразу поступает в аспирантуру к профессору Ю. Г. Борисовичу, которую заканчивает досрочно в 1972 году, защитив диссертацию на тему «Компактные, уплотняющие и Фредгольмовы векторные поля».

Продолжая научные исследования выбранного направления, он в 1992 году защищает докторскую диссертацию на тему «Локальный и глобальный анализ фредгольмовых уравнений и его приложение». Фактически диссертация была готова значительно раньше, но семейные проблемы, связанные со здоровьем родителей и их уход из жизни, отодвинули защиту диссертации на десять лет. Его результаты по нелинейным краевым задачам, прикладной топологии, теории бифуркаций и теории катастроф получили высокую оценку таких корифеев в современной математике, как академики В. И. Арнольд, С. П. Новиков, А. Т. Фоменко.

В 1993 году Юрий Иванович получает должность профессора на кафедре алгебры и топологических методов анализа. Переломным, в профессиональной деятельности профессора Сапронова оказался 1998 год. Казавшееся рядовым, но как показало время, ставшее знаковым событием в преподавательской, а затем и в научной деятельности Юрия Ивановича, явилось его назначение лектором в 1980 году в группу, называемую «инженерный поток», открывшуюся на математическом факультете для лиц, имеющих высшее техническое или естественно-научное образование. В первом наборе, состоящем из 12 человек, сразу выделился лидер, выпускник МВТУ им. Баумана, а в 1980 году конструктор КБ «Химвтоматика» Сергей Валюхов. Завязавшиеся контакты молодых энтузиастов математики с лектором привели и к серьёзным научным контактам, результатом которых стало создание на математическом факультете в 1998 году кафедры математического моделирования при поддержке ОАО «Турбонасос», руководимого С. Г. Валюховым. Одним из организаторов этой кафедры стал профессор Ю. И. Сапронов. С этого момента Юрий Иванович является профессором и заместителем заведующего по научной работе этой кафедры. При этом, отзываясь на требования времени, Юрий Иванович активно участвует во всех важных начинаниях факуль-

тета и университета. Понимая важность решения подготовки кадров, он уделяет большое внимание поиску различных форм сотрудничества с выпускниками среднеобразовательных школ. Поддерживая такие формы сотрудничества, как довузовская подготовка, Юрий Иванович курирует 3-годичные математические классы, в числе которых математический класс в районном центре Верхний Мамон. Интересно, что за опытом работы такой формы образования приезжали преподаватели даже из Якутии. Позже все выпускники этих классов закончили математический факультет.

Поддерживая идею создания в университете нового факультета (ФКН), вместе с сотрудниками кафедры математического моделирования он активно участвует в написании учебных программ для этого факультета.

В то же время у Юрия Ивановича на первом месте стоит научная работа и подготовка на этом поприще новых молодых учёных, что он делает с успехом. Быть его учеником среди студентов считается за честь. Им воспитаны 22 кандидата наук, некоторые из которых работают за рубежом (Англия, Бразилия, Ирак).

Он автор более 150 научных работ, 2 обзоров в журнале «Успехи математических наук» и семи монографий, включающих: «Зацепление винтовых поверхностей» (Изд. ВГУ, 1999) и «Оптимизация шестерённых зацеплений» (Изд. ВГУ, 1995) с соавторами: С. Г. Валюхов, В. А. Костин, С. Г. Семенов, которые связаны с исследованиями ОАО «Турбонасос».

Ю. И. Сапронов является членом нескольких диссертационных советов, входит в редакции также нескольких научных журналов с грифом ВАК, в числе которых и Научно-технический журнал «Насосы. Турбины. Системы», в издании которого он активно принимает участие вместе со своими учениками.

Поздравляя дорогого Юрия Ивановича с замечательным юбилеем и от всей души желаем ему доброго здоровья, благополучия, творческой энергии на радость всех его родных, друзей и коллег.