

САПРОНОВ
ЮРИЙ ИВАНОВИЧ.
ПАМЯТИ МАТЕМАТИКА,
УЧИТЕЛЯ И ДРУГА



*Я не только поступаю в соответствии
с тем, что я есть, но и становлюсь
в соответствии с тем, как я поступаю.*
Сократ

11 декабря 2018 г. ушел из жизни профессор Юрий Иванович Сапронов – математик, педагог, друг. Вся его жизнь освещена замечательными научными результатами, любовью к родному городу Воронежу, преданностью Воронежскому государственному университету, чуткостью и заботой к своим ученикам, добротой и исключительной порядочностью в отношениях с коллегами. Памяти этого выдающегося ученого и великого человека посвящается. . .

Юрий Иванович Сапронов родился 6 мая 1947 г. в городе Уссурийске Приморского края в семье военнослужащего. Начальное образование получил в сельской школе села Новонежино Шкотовского района Приморского края. После демобилизации отца, семья вернулась в родные места – в Воронеж.

В 1965 г. поступил на первый курс математико-механического факультета Воронежского государственного университета, который в то время был признанным международным центром функционального анализа и вычислительной математики. Первокурсник Юрий Сапронов 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, в 1967 г. он получает медаль Всесоюзной научной выставки за выдающиеся научные результаты. В 1968 г. опубликована его первая статья в Докладах академии наук СССР [1], которая написана в соавторстве с его научным руководителем Ю.Г. Борисовичем.

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

Знаковым событием в преподавательской, а затем и в научной деятельности Юрия Ивановича явилось его назначение в 1980 г. лектором в группу для лиц, имеющих высшее техническое или естественно-научное образование. Эта работа стала началом серьезного научного сотрудничества молодых инженеров с Юрием Ивановичем Сапроновым, возникновения в его судьбе мощного направления по решению прикладных задач, а результатом – создание на математическом факультете в 1998 г. кафедры математического моделирования. Со дня ее основания Юрий Иванович являлся профессором и заместителем заведующего по научной работе кафедры математического моделирования.

В 1991 г. Юрий Иванович Сапронов защищает докторскую диссертацию на тему «Конечномерные редукции и локальный анализ фредгольмовых уравнений» [2]. Фактически диссертация была готова значительно раньше, но семейные проблемы, связанные со здоровьем родителей, отодвинули защиту диссертации на десять лет.

Юрий Иванович Сапронов вел плодотворную научно-педагогическую деятельность. Он автор более 150 научных работ, из которых 7 монографий. К сфере его научных интересов относятся теория нелинейных краевых задач, нелинейные фредгольмовы отображения [3], теория бифуркаций [4], исследование краевых нелинейных и экстремальных задач [5, 6], математическое моделирование прикладных задач [7]. Его результаты получили высокую оценку таких корифеев современной математики, как академики В.И. Арнольд, С.П. Новиков, А.Т. Фоменко.

Юрием Ивановичем Сапроновым подготовлены 1 доктор и 22 кандидата физико-математических наук. Продолжая традиции Воронежской математической школы, Юрий Иванович совместно со своими учениками писал монографии по основным направлениям научных исследований [например, 8, 9].

Ученое звание профессора Юрий Иванович Сапронов получил в 1994 г., а в 1998 г. международным признанием его работы стало присвоение ему – одному из 386 преподавателей российских вузов – звания «Соросовский профессор» решением Правления ISSEP.

Ю.И. Сапронов работал в редакционных коллегиях российских научных журналов: «Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование», «Насосы. Турбины. Системы», «Вестник ВГУ. Серия: Физика, математика», членом нескольких диссертационных советов.

Юрий Иванович Сапронов каждодневной своей работой давал пример не только служения науке, математике, университету, но и научной этики, ответственности, трудолюбия, добросовестности и уважительного отношения к окружающим. Память о нем останется навсегда в сердце каждого, кто имел счастье знать и вместе работать с Юрием Ивановичем Сапроновым.

**Баев А.Д., Гликлих Ю.Е., Загребина С.А.,
Замышляева А.А., Кадченко С.И., Келлер А.В.,
Костин Д.В., Манакова Н.А., Ряжских В.И.,
Свиридюк Г.А., Сукачева Т.Г.**

Литература

1. Борисович, Ю.Г. К топологической теории уплотняющих операторов / Ю.Г. Борисович, Ю.И. Сапронов // Доклады Академии наук СССР. – 1968. – Т. 183, № 1. – С. 18–20.
2. Сапронов, Ю.И. Конечномерные редукции и локальный анализ фредгольмовых уравнений: автореферат дис. ... доктора физ.-мат. наук / Ю.И. Сапронов. – Харьков, 1991. – 29 с.
3. Борисович, Ю.Г. Нелинейные фредгольмовы отображения и теория Лере – Шаудера / Ю.Г. Борисович, В.Г. Звягин, Ю.И. Сапронов // Успехи математических наук. – 1977. – Т. 32, № 4. – С. 3–54.
4. Сапронов, Ю.И. Двумодовая бифуркация решений уравнения Кармана / Ю.И. Сапронов // Дифференциальные уравнения. – 1989. – Т. 25, № 6. – С. 1078–1081.
5. Сапронов, Ю.И. Нелокальные конечномерные редукции в вариационных краевых задачах / Ю.И. Сапронов // Математические заметки. – 1991. – Т. 49, № 1. – С. 94–103.
6. Сапронов, Ю.И. Конечномерные редукции в гладких экстремальных задачах / Ю.И. Сапронов // Успехи математических наук. – 1996. – Т. 51, № 1. – С. 101–132.
7. Сапронов, Ю.И. Функциональная редукция уравнения Навье – Стокса в конической области / Ю.И. Сапронов, М.И. Ковалева, М.П. Жилкин // Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования. – 2018. – № 8. – С. 156–158.
8. Сапронов, Ю.И. Функциональный анализ и многомодовые прогибы упругих систем / Ю.И. Сапронов, Д.В. Костин. – Воронеж, 2012. – 207 с.
9. Сапронов, Ю.И. Огибающие кривые, точки возврата и бифуркационный анализ нелинейных задач / Ю.И. Сапронов, М.И. Ковалева, Т.И. Костина. – Воронеж, 2015. – 242 с.