НАУКА ДОНА В ЛИЦАХ

НАУКА ДОНА В ЛИЦАХ

ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ДОСЬЕ

Ростов-на-Дону
АООТ «Ростовское книжное издательство»
1998

ВОРОВИЧ ИОСИФ ИЗРАИЛЕВИЧ

Родился 21 июня 1920 г.
в г. Стародубе Брянской обл.

Академик Российской Академии наук.
Доктор физико-математических наук.
Профессор.
Лауреат Государственной премии СССР.

Академик И. И. Ворович — выдающийся ученый, обогативший мировую науку первоклассными достижениями в области механики и математики. Он — член Международной Инженерной Академии, член Международного общества математики и механики в Штутгарте, Почетный член Международной академии наук высшей школы. Соавтор крупного научного открытия. Удостоен медали академика П. Л. Капицы. Заслуженный профессор РГУ. Заведующий кафедрой теории упругости РГУ. Директор научно-исследовательского института механики и прикладной математики.

В 1937 г. И. И. Ворович поступил на механико-математический факультет Московского университета. В 1941 г. заканчивает четыре курса и призывается в ряды Красной Армии. Участник Великой Отечественной войны, закончил Военно-Воздушную Инженерную Академию им. Н. Е. Жуковского. В 1950 г. вышел в отставку в чине инженера-капитана, получил ученую степень кандидата технических наук. его учителями были известные русские ученые академики А. Ю. Ишлинский и В. С. Пугачев.

Первый период научной деятельности И. И. Воровича — конец сороковых годов — связан с бурно развивающейся теорией случайных процессов, входящей как составляющий элемент в математическую теорию автоматов. Работы ученого в этой области получили положительную оценку великого математика А. Н. Колмогорова. В 1950 г., уже работая на физико-математическом факультете РГУ, ученый возвращается к проблемам механики твердого деформируемого тела, которыми заинтересовался еще будучи студентом МГУ. В эти же годы интенсивное развитие техники ставит перед механикой ряд новых проблем, и группа молодых ученых, работавших в те же годы в РГУ, включается в их решение.

И. И. Ворович начинает исследования в нелинейной теории тонко-

стенных конструкций, разрешая возникающие научные проблемы применением методов современной математики. Он становится активным участником организованного на факультете семинара по функциональному анализу и его приложениям. В этом семинаре воспитывались и совсем молодые исследователи, которые составят костяк научной школы Воровича в механике сплошной среды. Но это — в будущем, после нескольких десятков лет напряженного труда.

В 1958 г. ученый защищает докторскую диссертацию в Ленинградском университете. Фундаментальные результаты в нелинейной теории тонкостенных конструкций получили высокую оценку специалистов не только в стране, но и за ее пределами. Молодой доктор наук становится заведующим новой кафедрой теории упругости, коллектив которой составили, в основном, его ученики. Как следствие — широкий размах исследований, их растущая эффективность.

В 1970 г. был создан Северо-Кавказский научный центр Высшей школы и пять научно-исследовательских институтов при РГУ, в том числе Институт механики и прикладной математики, директором которого назначается И. И. Ворович.

Особо следует отметить начавшиеся в институте работы по математической экологии. Объект изучения — Азовское море. Речь шла о математическом моделировании процессов, которые существенно влияли на флору и фауну водоема. Сложность работы — в обилии регулирующих параметров, взаимодействующих друг с другом, в отсутствии какого-либо опыта системного анализа столь сложных объектов, в необходимости координировать и направлять усилия ученых разных специальностей. Тем не менее работа была выполнена и получила высокую оценку научной общественности. Большая группа ученых разных специальностей была отмечена присуждением Государственной премии СССР. Среди них — И. И. Ворович, один из ответственных исполнителей и руководителей математической части исследования.

Он автор и соавтор более 270 работ в разных областях механики и прикладной математики, а также восьми монографий, две из которых переведены на английский язык.

В научной школе И. И. Воровича подготовлено более 75 кандидатов физико-математических наук, в ней выросло 20 докторов, среди которых ректор Кубанского университета, академик РАН В. А. Бабешко, действительный член Международной Академии наук высшей школы, ректор Ростовского университета А. В. Белоконь, широко известные ученые В. И. Юдович, Ю. А. Устинов, Л. М. Зубов, А. О. Ватульян, И. Г. Кадомцев и др.

И. И. Ворович награжден орденами Отечественной войны II степени, «Знак Почета» (дважды), Трудового Красного Знамени, Дружбы и многими медалями, в том числе медалями академика П. Капицы, академика А. А. Благонравова.