

## Памяти Евгения Петровича Белана



10 октября 2017 года после тяжёлой и продолжительной болезни на 77 году ушёл из жизни Евгений Петрович Белан, известный учёный, доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений и геометрии факультета математики и информатики Таврической академии (структурное подразделение Крымского федерального университета имени В.И.Вернадского).

Евгений Петрович Белан родился 28 февраля 1941 года в городе Евпатории. Его мать Елена Ефимовна Воловик и отец Петр Андреевич Белан по происхождению были крестьянами из Житомирской и Черниговской областей. Во время голода 1930-х годов семье пришлось перебраться в город. Петр Андреевич закончил профильное училище и работал фельдшером. Во время Великой отечественной войны семья находилась в эвакуации в городе Хасавьюрт Чечено-Ингушской республики. В 1943 году в семье родились еще и близнецы Андрей и Александр. После освобождения Крыма семья переехала в Симферополь. Петр Андреевич работал в специальной областной комиссии по санитарной проверке пищевых предприятий. Евгений Петрович учился в симферопольской школе №16, и в эти годы началось его увлечение математикой. По окончании школы в 1958 году он поступил на физико-математический факультет Крымского государственного педагогического института имени М. В. Фрунзе. В эти годы на факультете работали доценты Николай Андреевич Никулин, Борис Аронович Манзон, Виктор Николаевич Скрыдлов, Вячеслав Григорьевич Еськов, Рубен Григорьевич Бадальян и другие преподаватели, представители разных математических школ. Ещё до окончания института

с 1 января 1962 года по 30 октября 1962 года Евгений Петрович работал учителем математики и физики. После окончания пединститута в 1963 году по специальности «математика, черчение и астрономия» Евгений Петрович поступил в аспирантуру Института математики АН УССР. Свои исследования он проводил в отделе нелинейных колебаний под руководством академика Юрия Алексеевича Митропольского. Во время учёбы в аспирантуре Евгений Петрович был призван в армию, где служил лейтенантом артиллерии. После окончания службы он вернулся в аспирантуру, которую окончил 31 июня 1968 года с представлением диссертации. Евгений Петрович в 1967 году создал семью, и его жена также была преподавателем математики. В 1968 году у них родился сын Алексей, а в 1975 году – сын Михаил. В Славянском государственном институте Евгений Петрович работал с 1 июля 1968 на должности преподавателя кафедры математики. В это время из 30 преподавателей физико-математического было только четыре кандидата физико-математических наук. 22 апреля 1969 года в Институте математики АН УССР Евгений Петрович успешно защитил диссертацию на соискание научной степени кандидата физико-математических наук по специальности «Дифференциальные уравнения», на основании чего с 15 ноября 1968 года был переведён на должность старшего преподавателя кафедры математики, а 22 мая 1970 года, решением ВАК СССР получил диплом кандидата физико-математических наук. В Славянском педагогическом институте на физико-математическом факультете с 1968 года прочитал курсы дифференциальных уравнений, аналитической геометрии, проводил занятия по математическому анализу.

В 1971 году Евгений Петрович вернулся в Симферополь и начал работать в Крымском государственном педагогическом институте имени М. В. Фрунзе на кафедре математического анализа. После преобразования пединститута в Симферопольский государственный университет на математическом факультете в 1973 году была создана кафедра дифференциальных и интегральных уравнений, которую возглавил профессор Юрий Иосифович Черский. Евгений Петрович стал доцентом созданной кафедры и в дальнейшем, в течение 1977–1980 годов, исполнял обязанности заведующего кафедрой. Евгений Петрович читал лекции по различным дисциплинам, в том числе, по дифференциальным уравнениям, вариационному исчислению, методам оптимизации, а также по многим специальным дисциплинам, в числе которых теория бифуркаций, теория устойчивости и другие. Будучи спокойным и деликатным человеком, уважительно относящимся к своим коллегам и студентам, Евгений Петрович в своей преподавательской деятельности был всегда строгим и требовательным. Когда в 1980 году кафедру дифференциальных и интегральных уравнений возглавил профессор Сергей Константинович Персидский, на кафедре началась активная научно-прикладная деятельность, в которую включился и Евгений Петрович Белан. Он выполнял исследования по многим хозяйственным темам кафедры, входил в состав оргкомитета КРОМШ и организованной в 1993 году Крымской математической школы «Метод функций Ляпунова и его приложения».

Евгений Петрович вместе с кафедрой и факультетом прошел через многие ре-

организации, затронувшие образовательную и научную деятельность, и при этом продолжал свои научные исследования, по материалам которых подготовил докторскую диссертацию. В своих научных работах Е. П. Белан рассматривал квазилинейные параболические уравнения с преобразованиями пространственных переменных, относящиеся к исследованию бегущих и ротационных волн, движущихся фронтов, стационарных пространственно-неоднородных структур. Изучались также задачи о бифуркации рождения вращающихся структур для параболического уравнения на круге с преобразованием поворота и радиального сжатия пространственных переменных, бифуркации рождения периодических решений на гладкой области, бифуркации рождения вращающихся структур для параболического уравнения на круге с преобразованием поворота и радиального сжатия пространственных переменных, бифуркация рождения периодических решений на гладкой области. По указанным направлениям ему удалось получить ряд приоритетных результатов.

В 2007 году в специализированном совете Института математики АН Украины Евгений Петрович защитил докторскую диссертацию на тему «Метод инвариантных многообразий в теории параболических и функционально-дифференциальных уравнений и его приложения». Научный консультантом работы был директор Института математики НАН Украины академик Анатолий Михайлович Самойленко. В дальнейшем исследования профессора Е. П. Белана стали составной частью научных направлений, объединенных в научную школу «Спектральные и эволюционные задачи» под руководством заслуженного деятеля науки и техники Украины, лауреата государственной премии профессора Николая Дмитриевича Копачевского.

С начала нового столетия Евгений Петрович активно участвовал в подготовке кадров высшей квалификации, руководил научными исследованиями аспирантов. Под его руководством подготовлены и защищены две кандидатские диссертации. В 2012 году в специализированном совете Таврического национального университета защитила диссертацию Ольга Шиян. Тема диссертации — «Буферность в параболических задачах Ван-дер-Полевского типа». Другая ученица, Юлия Хазова, защитила диссертацию по теме «Динамика структур в параболической задаче с преобразованием пространственной переменной» в спецсовете Южного федерального университета в 2018 году, уже после ухода из жизни научного руководителя.

Евгений Петрович до последних дней занимался научными исследованиями, сотрудничая с ведущим научным сотрудником Института математики НАН Украины О. Б. Лыковой, членом-корреспондентом НАН Украины М. В. Михалевичем, академиком А. М. Самойленко и другими. Входил в состав редакционных коллегий научных журналов «Таврический вестник математики и информатики» и «Динамические системы».

Евгений Петрович Белан был не только высококвалифицированным математиком и педагогом. И члены факультета, и студенты хорошо знали его принципиальность и требовательность в учебном процессе. Евгений Петрович всегда тщательно готовился к лекциям и практическим занятиям, но ещё более высокие требова-

ния он предъявлял к своим научным результатам. Поэтому среди соавторов его научных работ такие выдающиеся ученые как А. М. Самойленко, О. Б. Лыкова, М. В. Михалевич.

Глубокая увлеченность математикой не мешала Евгению Петровичу жить полноценной жизнью со всеми её заботами и радостями. Он знал крымскую природу и историю Крыма, хорошо плавал, мог быстро приготовить отличный полноценный обед и поддержать интересной беседой застолье.

Мы всегда будем помнить Евгения Петровича Белана как принципиального, порядочного и мудрого коллегу и товарища.

*О. В. Анашкин, Н. Д. Копачевский, В. А. Лукьяненко, М. А. Муратов, И. В. Орлов, Г. С. Осипенко, В. Н. Чехов, С. Н. Чуйко.*