

УДК 514.76

Г. А. Банару

Смоленский государственный университет
mihail.banaru@yahoo.com

К 90-летию со дня рождения Н. В. Степанова

В сентябре 2016 года исполняется ровно 90 лет со дня рождения замечательного математика и педагога Николая Васильевича Степанова (1926—1991), профессора, доктора физико-математических наук. Последние 10 лет своей жизни Н. В. Степанов заведовал кафедрой геометрии Смоленского государственного педагогического института им. К. Маркса (ныне — Смоленский государственный университет). Николай Васильевич — геометр «с именем», известный, прежде всего, своими трудами в области геометрической теории дифференциальных уравнений. Практически вся его научная деятельность была связана с Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова, где он получил образование. Здесь же Николай Васильевич защитил и кандидатскую, и докторскую диссертацию. Н. В. Степанов много лет был членом Московского математического общества.

Н. В. Степанов родился в городе Скопине на Рязанщине в семье учителей. Одаренный и усердный юноша тоже собирался стать педагогом, но... жизнь непредсказуема — стал артиллеристом-зенитчиком. Начав свой доблестный путь в 1944 году, молодой офицер Николай Степанов в рядах Красной Армии прошел по городам и странам Восточной Европы. Служил в Венгрии, Румынии, Германии, Австрии. Он очень хотел учиться, но добраться до вузовской скамьи удалось лишь в

1954 году. Самый старший в группе двадцативосьмилетний первокурсник стал одним из лучших студентов механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Успешно закончив обучение, Николай Васильевич долгое время работал преподавателем, доцентом, проректором в Великолукском пединституте, затем — в Смоленском государственном педагогическом институте им. К. Маркса.

В Смоленском пединституте Николай Васильевич чаще всего читал неевклидову, проективную и дифференциальную геометрию, основания геометрии. Читал ярко, четко, изящно. Лекции Н. В. Степанова были наполнены остроумием, свежестью мысли, иронией, юмором. Николай Васильевич написал несколько продуманных и полезных учебно-методических пособий по различным разделам геометрии.

Много лет Николай Васильевич руководил аспирантурой по специальности «Геометрия и топология». В большинстве своем ученики Н. В. Степанова (а их число — двузначное) — преподаватели различных вузов Смоленска. К большому сожалению, под руководством Н. В. Степанова защитить диссертацию сумел только один из его аспирантов — В. А. Кондрашенков. Еще трое защитились после смерти Николая Васильевича — уже под руководством других специалистов.

Н. В. Степанов стал первым доктором физико-математических наук в Смоленском государственном педагогическом институте. Он не разбрасывался, не рассредотачивал силы, всю свою научную работу устремив в одном направлении — геометрическая теория обыкновенного дифференциального уравнения. Им опубликовано около 40 значительных работ по этой тематике. Наиболее полно результаты представлены в двух обзорах [1; 2], которые чаще всего цитируются специалистами в данной области.

Надо отметить, что в настоящее время нет однозначного отношения к его научному наследию. Многие современные геометры считают результаты Н. В. Степанова очень сильными и по-прежнему актуальными, а направление его исследований — весьма перспективным (например, известные профес-

сора В.И. Паньженский, Е.Т. Ивлев и др.). Эти математики ставят Николая Васильевича Степанова в один ряд с такими выдающимися отечественными специалистами в области дифференциальной геометрии, как М.А. Акивис, В.Т. Базылев, А.М. Васильев, В.И. Ведерников, Л.Е. Евтушик, Н.В. Ефимов, Г.Ф. Лаптев, В.С. Малаховский, А.П. Норден, Н.М. Остиану, Э.Г. Позняк, Б.А. Розенфельд, В.В. Рыжков. Кстати, один лучших отечественных специалистов в области дифференциальной геометрии Леонид Евгеньевич Евтушик (он ушел из жизни совсем недавно, в 2013 году) тоже очень высоко ценил научные изыскания Н.В. Степанова. Он часто упоминал о его основных результатах, много ссылался на работы Николая Васильевича и его учеников (см.: [3]).

Но есть и современные геометры, считающие направление, заданное Н.В. Степановым, не очень перспективным. Ведь по тематике исследований Н.В. Степанова после его смерти в уважаемых журналах вышло очень мало статей (например, в отечественных изданиях лишь [4—7]).

Где же истина? Скорее всего, она за теми, кто высоко ценит труды Н.В. Степанова. Важным аргументом в их пользу служит то, что защита докторской диссертации Н.В. Степанова состоялась на мехмате Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. А осуществить это провинциальному соискателю не то что со скромными, но даже с просто хорошими результатами в то время было невозможно, нужны были выдающиеся!

В значительной степени своим успехам в работе Н.В. Степанов был обязан супруге Лидии Павловне, которая была ему и помощником, и верным другом. Она направляла его на занятия наукой, во всем поддерживала, помогала преодолевать жизненные невзгоды. Лидия Павловна умерла спустя почти 20 лет после смерти мужа небывало жарким летом 2010 года.

Николая Васильевича очень уважали студенты, ценили строгость и справедливость своего преподавателя. К Николаю Васильевичу относились хорошо практически все, кто был

хоть немного с ним знаком. Его любили за добрый характер, за чуткость и деликатность, за веселый нрав, за целый набор различных качеств, который именуется порядочностью. Да и сам Николай Васильевич любил людей, дорожил коллегами, был к ним внимателен, радовался их успехам, интересовался их проблемами и делами.

Список литературы

1. *Степанов Н.В.* Дифференциально-геометрическая теория уравнения $y^{(n)} = f(x, y, y', \dots, y^{(n-1)})$ // Итоги науки и техники. Сер.: Проблемы геометрии. 1977. Т. 8. С. 47—66.

2. *Степанов Н.В.* Геометрия дифференциальных уравнений // Итоги науки и техники. Сер.: Проблемы геометрии. 1981. Т. 12. С. 127—164.

3. *Евтушик Л.Е.* Геометрия обыкновенных дифференциальных уравнений. Исследования в семинаре Лаптева—Васильева при Московском университете (1980—1992 гг.) // Итоги науки и техники. Сер.: Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2002. Т. 11. С. 24—81.

4. *Глизбург В.И.* Инвариантное описание обыкновенной дифференциальной системы высшего порядка // Известия высших учебных заведений. Математика. 1992. № 1. С. 51—57.

5. *Банару Г.А.* Обыкновенные дифференциальные уравнения 3-го порядка с 6-мерной и 7-мерной группами точечных симметрий // Вестник Московского университета. Сер. 1: Математика. Механика 1994. № 3. С. 31—36.

6. *Банару Г.А.* О проективной связности, допускаемой обыкновенным дифференциальным уравнением пятого порядка // Известия высших учебных заведений. Математика. 1996. № 2. С. 3—9.

7. *Banaru G.A.* A note on third-order ordinary differential equations // Известия Академии наук Республики Молдова. Математика. 2002. Т. 39, № 2. С. 65—70.

G. Banaru

On the occasion of N. V. Stepanov's 90th birthday