

Г. К. ТАТУР — УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, УЧИТЕЛЬ

В. Б. Немцов, Э. Г. Гецевич

Есть люди, память о которых светла и долговечна. Именно к таким людям принадлежит Геннадий Кузьмич Татур, столетие со дня рождения которого мы сегодня отмечаем. Хотелось бы выяснить природу феномена доброй памяти о Геннадии Кузьмиче как ученом и педагоге.

Геннадий Кузьмич начал свою научную и педагогическую карьеру в Дальневосточном политехническом институте (Владивосток).

В 20–30 годах прошедшего века его научная работа была посвящена решению конкретных задач прочности электросварных соединений и однорогих крюков. В эти же годы им был написан конспект лекций по теории упругости, изданный литографическим способом. Было издано пособие по дополнительным главам сопротивления материалов. Одновременно его заинтересовали проблемы продольного изгиба стержней и их устойчивости. Им был предложен графоаналитический метод решения задач устойчивости и колебаний, рассматриваемых как проблема собственных функций и собственных значений. Последующая разработка этого метода составила предмет его докторской диссертации, написанной в 1953 г. во время работы в Криворожском горном институте.

В предложенном им подходе пробная функция, задающая искомую форму изогнутой оси стержня, при вычислении фиктивного изгибающего момента подвергалась двукратному интегрированию, и поэтому его метод оказался результативнее традиционного энергетического подхода, в котором указанная функция сначала дважды дифференцировалась, а затем интегрировалась, что снижало точность вычисления критических сил.

Таким образом, разработка теоретических проблем тесно увязывается с решением прикладных задач. В этом состоит характерная особенность его научного стиля, в чем можно лишний раз убедиться просматривая список его научных работ, выполненных во время работы во Владивостоке и Кривом Роге, где его интересовали уже проблемы прочности и деформативности горных выработок и их крепей, проблемы прочности и динамики подъемных канатов, используемых в горном деле.

В последующие годы после переезда в Минск на историческую родину, он издал уникальный курс сопротивления материалов в трех частях (1962, 1964 и 1966 гг.). Одному из авторов (Немцову В. Б.) посчастливилось быть вниматель-

ным читателем третьей части рукописи упомянутого курса. Вместе с И. П. Филоновым мы оказали помощь в подготовке к изданию третьей части этого курса.

В упомянутой третьей части курса сопротивления материалов изложены элементы теории упругости, вопросы устойчивости и динамики, контактные задачи, расчеты на долговечность. В белорусский период деятельности его интересы быстро переориентировались на проблемы динамики автомобилей и проблемы прочности, важные для машиностроительной промышленности республики. Здесь важна не только его научная работа, связанная с решением инженерных проблем автомобильной и машиностроительной промышленности, важно то, что им была оказана большая консультативная научная поддержка в подготовке таких докторов наук как Бельский Ю. Б., Метлюк Н. Ф., Фурунжиев Р. И., Крушевский А. Е., Жданович Г. М. и Филонов И. П.

В 1971 году им издан краткий биографический справочник «100 механиков».

Всего в списке его научных работ, датированных сентябрем 1971 г. содержится 50 наименований.

По современным представлениям это немного. Но дело не в количестве трудов, а в их качественном содержании. В этом смысле его научный стиль отличается от распространившегося в последние годы стиля борьбы за большое количество объемистых публикаций, где словоизвержение маскирует пустоту работы.

Важная особенность его трудов — их краткость, четкость и информативность, простое и доступное изложение, в них всегда явно фигурирует идея научной работы. Характеризуя его научные труды, можно воспользоваться словами знаменитого Вольтера, сказанные им в адрес столь же знаменитого Даламбера: «Вы единственный писатель, который ни когда не говорит ни больше того, ни меньше того, что хочет сказать». Может быть интересно отметить, что Даламбер стал академиком за его достижения в литературе, а не в математике и механике.

Как ученый Геннадий Кузьмич был уникальным научным руководителем аспирантов по механике твердого деформируемого тела. В период с 1960 по 1972 годы он подготовил 10 кандидатов наук.

Уникальность его как руководителя аспирантов и соискателей состоит в том, что он, как правило, не был соавтором аспирантских работ. Его аспиранты работали самостоятельно под добрым и бескорыстным руководством. Аспиранты и соискатели приходили у нему, как правило, с готовыми темами диссертации. Его компетентность, доброжелательность, доступность и открытость, внимательное отношение к людям неизменно притягивали к нему научных сотрудников и преподавателей, которым он давал консультации и оказывал содействие в их научной и педагогической работе. Удивительно то, что эта

взаимная притягательность отбирала увлекающихся сотрудников, в его окружении не появлялись неблагоприятные люди.

Будучи специалистом по широкому кругу вопросов механики, Геннадий Кузьмич исключительное внимание уделял организации учебного процесса во втузе, методике проведения учебных занятий со студентами всех форм обучения. Это обстоятельство позволяет характеризовать его не только как ученого, но также как педагога и учителя.

На кафедре теоретической механики БНТУ сохранился своеобразный архив, составленный самим Татуром и содержащий семестровые и годовые отчеты по всем видам работ практически за 20 лет его работы в институте. Анализ этих материалов, а также воспоминания тех, кто его знал или работал вместе с ним, позволяют нарисовать деловой и нравственный портрет этого незаурядного человека и педагога. Вот некоторые штрихи такого портрета.

Для него характерна аккуратность и скрупулезность не только в отчетах, где подробно расписано, что планировалось и что выполнено, но также в подготовке и проведении учебных занятий со студентами, аспирантами, слушателями факультета повышения квалификации. По его словам на подготовку лекции — составление тезисов, подбор обозначений и примеров, их численное решение, а также воспроизведение лекции на стадии подготовки тратилось столько же времени, сколько уходило на изложение материала в самой аудитории. Следует добавить, что эта аккуратность характерна не только в отчетах и подготовке к различным мероприятиям, но и во всем его внешнем облике и поведении.

Ярко выраженная склонность к интеллектуальной деятельности и природная любознательность заставляла Геннадия Кузьмича критически осмыслить существующую учебную литературу по теоретической механике таких авторов, как Г. К. Суслов, Я. Л. Геронимус, Н. А. Кильчевский, А. А. Яблонский, И. М. Веселовский и многих других, сделать по ней свои замечания. По этим же мотивам проанализированы статьи сборника «Теоретическая механика во втузах» (1975 год), написанные ведущими методистами и учеными, членами научно-методического совета МВССО СССР. Написаны труды «Развитие механики и роль русских ученых и изобретателей в этом развитии» (34 стр.), учебник «Общий курс сопротивления материалов» (для мех. специальностей вузов (462 стр.)).

В заключение следует отметить его активную жизненную позицию, которая выражалась в отзывчивости на события в стране и вузе. Начало учебного года — это выступление перед первокурсниками, перед учащимися Суворовского училища. Предвыборная кампания — это выступление перед избирателями по выдвижению кандидатов в члены Верховного Совета республики. Его

приглашают и он работает в различных научно-методических комиссиях, научно-технических советах, в редакции БСЭ, пишет для нее статьи «Вибрация» и «Деформация» выступает с докладами на городских и республиканских семинарах. Является активным автором республиканских газет и газеты «Советский инженер» Политехнического института. В газете «Советский инженер» помещает статью «Методика подготовки и чтения лекций», которая получила широкий резонанс в педагогических коллективах института.

Подводя итоги, необходимо отметить, что это первая и очевидно неполная характеристика Геннадия Кузьмича как ученого, педагога и учителя. Но очевидно, что Г. К. Татур своей деятельностью в Белорусском политехническом институте оставил яркий след на кафедре, в институте и за его пределами.

УДК 531 (092)

О ЖИЗНЕННОМ И ТВОРЧЕСКОМ ПУТИ ПРОФЕССОРА Г. К. ТАТУРА.

Н. И. Горбач

7 июня 1979 года — последний день весеннего семестра 1978/79 учебного года. Этот день явился последним в жизни выдающегося педагога, талантливого ученого и замечательного человека, заслуженного деятеля науки БССР, доктора технических наук, профессора кафедры «Теоретическая механика» БГПА Геннадия Кузьмича Татура. В этот день в 13⁴⁵ должна была состояться его итоговая лекция в потоке студентов МСФ, однако, профессор не пришел на лекцию — по дороге на работу он умер от сердечного приступа, а незадолго до этого в этот день он выступил с последней своей речью на предварительной защите диссертации его аспиранткой.

Немногим более 20 лет Геннадий Кузьмич проработал в нашем институте, но за этот сравнительно короткий срок он заслужил самое глубокое уважение у всех, с кем ему приходилось общаться от руководства института и до студентов. Можно с полной уверенностью сказать, что Геннадий Кузьмич был широко известен не только в нашем институте, но и в научном мире нашей республики и за ее пределами. Пришел он в наш институт на должность заведующего кафедрой теоретической механики в 1958 году уже зрелым ученым, доктором технических наук, профессором на 57-м году своей жизни. В этой должности он проработал до 1963 года и после истечения пятилетнего срока был освобожден по собственному желанию.