

ПРОФЕССОР Е.Т. ПРОТАСЕВИЧ (1943–2004)



2 ноября 2004 г. немногим перешагнув за пенсионный возраст навсегда ушел от нас профессор ТПУ, доктор физико-математических наук, член Международной Академии Творчества, член Международной Академии Наук по экологии и безопасности жизнедеятельности, член Нью-йоркской Академии Наук Евгений Трофимович Протасевич.

Е.Т. Протасевич родился 11 августа 1943 г. в семье служащих в г. Томске. После окончания средней школы он поступил на первый курс Томского института радиоэлектроники и электронной техники. В 1967 г. Е.Т. Протасевич с успехом прошел полный курс обучения этого института, получил специальность радиоинженера. Из трехсот выпускников того года он был первым по списку. Получил распределение в НИИ ядерной физики при ТПИ. Здесь сложился и получил закалку его характер, сформировались навыки ученого-исследователя, пришли первые успехи. Здесь он своими глазами увидел передний край науки, познал радость первых открытий и едкую соль поражений. В завидно сжатые сроки была подготовлена и защищена кандидатская диссертация. Одним из немногих избранных Евгений Трофимович был удостоен чести продолжать свои исследования за малодоступными по тем временам пределами нашей Родины – в Чехословакии. "Западный" образ жизни оставил заметный след на его последующей деятельности, расширил его международные связи, кругозор, приучил последовательно и целеустремленно доводить задуманное до конечного результата.

После возвращения на Родину Евгений Трофимович продолжил работу в НИИ ядерной физики. Параллельно с бурной научной деятельностью решением руководства был озабочен ответственной общественной работой, которую принялся исполнять с неменьшим рвением. Стоит сказать, что нра-

вилось это далеко не всем, в том числе и ему лично. Об этом он впоследствии вспоминал в автобиографической брошюре: "О науке ... и немного о себе". В итоге Евгению Трофимовичу пришлось сменить направление исследований. Новым местом его работы стал ... Онкологический центр г. Томска. Там Е.Т. Протасевич принял активное участие в создании первого в СССР медико-биологического комплекса для осуществления дистанционной нейтронной терапии злокачественных опухолей.

Привычка доводить задуманное до конца заставила Е.Т. Протасевича вернуться в лоно Alma Mater – ТПИ (ТПУ). В 1986 г. он был принят на работу во вновь открытую лабораторию природно-техногенных электромагнитных систем в качестве старшего научного сотрудника, затем возглавлял лабораторию в СибНИЦ АЯ при ТПУ. Параллельно с исполнением служебных обязанностей Евгений Трофимович продолжал работу и над докторской диссертацией. В 1991 г. состоялась защита, по результатам которой стало ясно, что Е.Т. Протасевич – создатель нового научного направления в физике низкотемпературной плазмы, которое может быть сформулировано как физика плазмохимических процессов газового разряда во влажном воздухе, приводящих к формированию долгоживущих плазменных образований.

В последующие годы Евгению Трофимовичу довелось работать в Институте геологии и нефтегазового дела при ТПУ, на кафедре экологии и безопасности жизнедеятельности инженерно-экономического факультета ТПУ. Это не могло не отразиться на характере его публикаций. В списке его трудов появились работы с названиями, не свойственными кругу интересов классического ученого-физика. Впрочем, работы эти были далеко не поверхностного уровня: специалисты из других научных отраслей обычно принимали его за своего.

Торопился, спешил, знал, что покинет наш мир молодым, хотел все успеть. Любил и коллекционировал марки. Многие лета возглавлял филателистическое общество г. Томска. Живо интересовался вопросами искусства. Считался экспертом и в этой области. Еще при жизни Е.Т. Протасевича его друг и известный всему Томску и миру скульптор, художник, актер Леонтий Усов изваял его бюст. Этот шедевр хранится ныне в семье Протасевича. Портрет-эскиз Е.Т. Протасевича, выполненный Леонтием Усовым, попал на страницы подарочного издания книги, приуроченной к 400-летию юбилею города и посвященной его лучшим людям.

Евгений Трофимович принадлежал к тому типу профессоров, о которых при жизни слагают легенды. Сам он любил рассказывать о том, что когда прилетел на конференцию в Японию, то искренне переживал то, что такие милые и приветливые люди-японцы почему-то совершенно не говорят по-русски, не очень понимают его английский и никак не могут втолковать заморскому гостю, как добраться до гостиницы. С языковой проблемой он повстречался и тогда, когда его друг-француз предложил прислать для конференции в Тунисе статью. С немалым трудом Евгений Трофимович разыскал в Томске знатока французского, уговорил кого-то по буквам набрать непривычный текст на компьютере. Наконец-то выслал текст статьи французам. Ответ по электронной почте пришел быстро. С чувством юмора француз писал, что либо он не понимает французского языка, либо статья написана не по-французски. Тем не менее, материалы были опубликованы. Французский товарищ сам перевел и оформил как надо эту статью.

Е.Т. Протасевич был автором около 40 монографий, три из которых изданы в Кембридже (Великобритания), имел многим более 200 публикаций в научной, преимущественно в центральной, печати и 19 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Традицией последних его лет стало то, что он публиковал по четыре монографии в год – по одной за квартал.

Напряженный труд "на износ" и другие превратности судьбы привели к тому, что 10 сентября 2004 г. при подготовке очередной статьи Евгений Трофимович почувствовал острую головную боль. Бригада "скорой" медицинской помощи увезла его в Областную клиническую больницу. Интенсивная терапия и реанимационные мероприятия позволили поддерживать угасающую жизнь. Однако результаты компьютерной томографии головного мозга не оставили шансов на благополучный исход. В ночь с 1 на 2 ноября сердце Евгения Трофимовича перестало биться ...

Как считал при жизни Евгений Трофимович, к наиболее значимым его достижениям следует отнести то, что он теоретически предсказал и экспериментально обнаружил три новых эффекта в физике газового разряда: эффект замедления скорости рекомбинации плазмы за счет ее охлаждения во влажном воздухе, эффект ослабления (снятия)

токовой нейтрализации сильноточного электронного пучка при его распространении по трассе, содержащей пары воды, и эффект выделения атомарного водорода и гидроксидов в местах, подвергнутых радиоактивному загрязнению.

В последние годы он был одним из ведущих преподавателей Томского политехнического университета, читал студентам лекции по экологии, знакомил слушателей с последними достижениями науки и техники, с результатами собственных исследований. Своим опытом и знаниями Е.Т. Протасевич щедро делился с другими преподавателями, учениками и последователями. Ему был одинаково интересен любой собеседник, независимо от уровня образования, возраста, разницы в социальном положении. Он был популяризатором последних достижений науки и техники, читал лекции по линии общества "Знание", публиковал статьи в научно-популярных журналах "Химия и жизнь", "Техника – молодежи".

В области экологии Е.Т. Протасевич – признанный в научном мире специалист по мониторингу радиоактивного загрязнения окружающей среды, а также искусственного вызывания осадков. Он регулярно выступал на Международных конференциях с докладами в Австрии, Франции, ФРГ, США, Японии, Италии, Турции, Нидерландах, Норвегии, Чехии и Тунисе. Евгений Трофимович имел совместные публикации с сотрудниками Центрального института метеорологии и геодинамики (Вена, Австрия) и университета Т. Масарика (Брно, Чехия), был внештатным рецензентом ряда периодических изданий в России и за ее пределами. По результатам своих исследований Е.Т. Протасевич многократно выступал с лекциями перед студентами и научными сотрудниками Австрии, ФРГ, Чехии и Норвегии.

В 2000 г. профессор Е.Т. Протасевич был награжден Грамотой Минобразования РФ за многолетнюю научно-педагогическую, учебно-методическую работу и большой вклад в дело подготовки специалистов, а в 2001 г. – Почетной грамотой Администрации г. Томска за плодотворную деятельность по развитию научно-образовательного комплекса города Томска.

За успехи, достигнутые в науке, Кембриджский биографический Центр включил его в энциклопедию: "2000 известных ученых XX века" и "Первые пятьсот жителей Земли XXI века" и наградил серебряными медалями "The 20th Century Award for Achievement" и "International Man of the Year 1997/1998, 1999/2000", а Американский библиографический институт (США) – золотой медалью "American Medal of Honor" – в 2002 г.

О его жизни можно писать захватывающие дух романы, снимать фильмы-сериалы. Можно, но ... некому. Боролся и искал, падал и поднимался. Участвовал, состоял, был ... все ныне только в прошедшем времени. Как нам всем будет его не доставать.

Отечественная и мировая наука в лице Евгения Трофимовича Протасевича понесла невосполнимую утрату.