

ИСТОРИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

УДК 531(092)

Два юбилея ученого (к 60-летию со дня рождения К.Г. Шварца)

О. Г. Пенский

Пермский государственный национальный исследовательский университет
Россия, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15
ogpensky@mail.ru; (342)239-63-09

Представлена краткая биография доктора физико-математических наук, профессора Константина Григорьевича Шварца, приведены основные этапы его научной и популяризаторской деятельности в Пермском государственном научном исследовательском университете.

Ключевые слова: *Пермский государственный университет; биография; наука; К.Г. Шварц.*



В 2015 г. член редакционной коллегии нашего журнала Константин Григорьевич Шварц отметил свой юбилей, а в 2016 г. исполняется 40 лет его трудовой деятельности в Пермском государственном университете. В связи с этими датами мы решили написать статью о его научной и трудовой деятельности.

Константин Григорьевич Шварц родился в 1955 г. в г. Горький (ныне – Нижний Новгород) в семье офицера. В 1977 г. с отличием окончил механико-математический фа-

культет Пермского государственного университета по специальности "Математика". В студенческие годы выступал за сборную университета по шахматам.

В настоящее время Константин Григорьевич – доктор физико-математических наук, профессор кафедры прикладной математики и информатики с 2001 г. С 2004 г. – по совместительству заведует кафедрой математики и естественнонаучных дисциплин в Пермском филиале РАНХиГС [1].

По окончании университета Константин Григорьевич работал программистом в вычислительном центре Пермского государственного университета им. А.М. Горького. В те годы студентов и сотрудников университета осенью отправляли в помощь колхозникам для проведения уборочных работ. Молодой программист вычислительного центра ПГУ К.Г. Шварц неизменно назначался руководителем сельскохозяйственных студенческих отрядов, работавших на уборке урожая в селе Большая Соснова Пермской области. Константин Григорьевич прекрасно играл на гитаре, и его сольные концерты вечерами у костра с исполнением песен попу-

лярных в Советском Союзе бардов, снискали огромное уважение среди студентов-слушателей.

В 1988 г. он поступил в заочную аспирантуру ИМСС УрО АН СССР, его научным руководителем стал д.ф.-м.н., профессор Зимин Валерий Дмитриевич. В 1988–1989 гг. К.Г. Шварц помимо обучения в аспирантуре выполнял обязанности младшего научного сотрудника, а в 1989–1990 гг. – научного сотрудника научно-исследовательского сектора ПГУ. В 1990 г. он досрочно защитил кандидатскую диссертацию на тему "Численное моделирование крупномасштабных вихревых процессов в тонком слое жидкости", и с 1990 г. начал работу ассистентом кафедры прикладной математики и информатики Пермского государственного университета, став в 1993 г. старшим преподавателем, в 1994 г. был принят на должность доцента, а в 1996 г. ему было присвоено звание доцента.

В 1996 г. К.Г. Шварц проходил трехмесячную стажировку ДААД в лаборатории нелинейной динамики Подстамского университета (Германия).

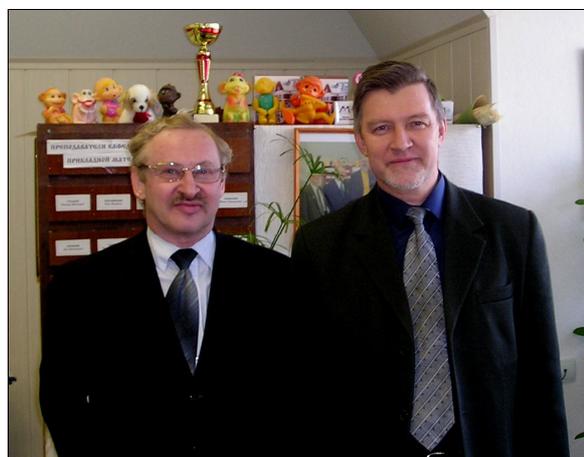
В 2000 г. Константин Григорьевич защитил докторскую диссертацию на тему "Адвективные течения во вращающемся слое жидкости или газа", научным консультантом диссертационного исследования стал д.ф.-м.н., г.н.с. ИМСС УрО РАН Аристов Сергей Николаевич, с которым К.Г. Шварц был очень дружен.

В 2002 г. молодой доктор наук работал приглашенным профессором на факультете механики технического университета Ильменау (Германия), в 2004 г. – приглашенным профессором в лаборатории механики университета науки и технологии г. Лиль (Франция), в 2012 г. прошел научную стажировку в технологическом институте Технион в г. Хайфа (Израиль), а в 2014 г. – в Ариэльском университете (Израиль).

Область научных интересов К.Г. Шварца – нелинейные проблемы геофизической гидродинамики, численное и математическое исследование адвективных течений во вращающихся средах, моделирование переноса примесей в атмосфере. Константин Григорьевич неоднократно был руководителем грантов РФФИ. Сейчас у него несколько аспирантов. Он подготовил одного кандидата наук.

Практические приложения исследований Константина Григорьевича Шварца свя-

заны с изучением процессов зарождения тайфунов, прогнозированием распространения вредных примесей в атмосфере и больших водоемах, в том числе океанах и морях; с построением оценок последствий техногенных катастроф методами математического моделирования. Его исследования входят в направление научной деятельности Пермского государственного национального исследовательского университета по теме "Природоохрана и природопользование". Профессор К.Г. Шварц является членом диссертационного совета по географическим наукам, функционирующим в нашем университете, в совете он выполняет обязанности эксперта по метеорологии [2].



К.Г. Шварц и заместитель председателя диссертационного совета ПГНИУ по географическим наукам Н.А. Калинин. 2013 г.



Прогулка по Парижу во время научной конференции. 2015 г.

Вместе с тем Константин Григорьевич уделяет внимание популяризации результатов научных исследований, которыми он занимается [3].

Шварц Константин Григорьевич – автор более 190 публикаций, среди которых, в частности, 20 статей в изданиях из списка Scopus и Web of Science, 27 статей в журналах из списка ВАК и 6 публикаций в нашем Вестнике. Он опубликовал три монографии "Вихревые течения адвективной природы во вращающемся слое жидкости" (2006), "Вихревые течения в тонких слоях жидкости" (2011) в соавторстве с профессором С.Н. Аристовым и совместно с доцентом В.А. Шкляевым "Математическое моделирование мезомасштабных и крупномасштабных процессов переноса примеси в бароклинной атмосфере" (2015). Имеет шесть учебных и учебно-методических пособий.

Константин Григорьевич неоднократно становился лауреатом научно-исследовательской деятельности ПГНИУ и лучшим ученым механико-математического факультета, он награжден медалью механико-математического факультета имени Л. Эйлера "За заслуги" (2006), является Почетным работником высшего профессионального образования РФ (2012).

Редакционная коллегия научного журнала "Вестник Пермского университета. Серия: Математика. Механика. Информатика" поздравляет Константина Григорьевича Шварца с юбилейными датами, желает творческих успехов в научной и преподавательской деятельности, достойных учеников как среди студентов, так и аспирантов.

Список литературы

1. URL: <http://www.psu.ru/personalnye-stranitsy-prepodavatelej/sh/konstantin-grigorevich-shvarts> (дата обращения: 13.02.2016).
2. URL: <http://www.psu.ru/nauka/dissertatsionnyesovety/dsov-geograficheskie> (дата обращения: 14.12.2015).
3. *Шварц К.Г.* Гидродинамика природных явлений // Цифровой университет. Передача 14. URL: <http://www.psu.ru/universitetskaya-zhizn/media-proekty-universiteta/tsifrovoj-universitet/tsikl-audioperedach> (дата обращения 28.12.2015).

Two anniversary of the scientist (To the 60-years from the birthday of K.G. Schwarz)

O. G. Pensky

Perm State University, Russia, 614990, Perm, Bukirev st., 15
ogpensky@mail.ru; (342) 239-63-09

The article presents a brief biography of Constantine G. Schwartz, described his scientific and popularization activities in the Perm State University.

Key words: *Perm State University; biography; science; K.G. Schwarz.*