

PERSONALIA

АВГУСТ ПЕТРОВИЧ ХРОМОВ (к 75-летию)



17 июня 2010 года исполнилось 75 лет доктору физико-математических наук, профессору Августу Петровичу Хромову. Он один из тех, кто многие годы определяет лицо университета, сохраняет, приумножает и передает знания и традиции математики.

А.П. Хромов родился в Тульской области в семье рабочего. В 1953 году после окончания средней школы города Петровска Саратовской области он поступил в Саратовский государственный университет на механико-математический факультет, который окончил с отличием в 1958 году.

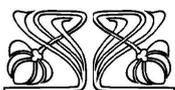
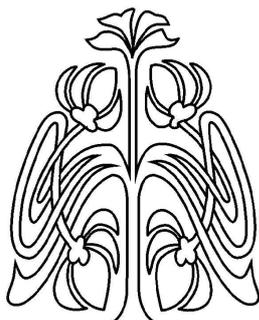
С 1958 по 1961 год Август Петрович — аспирант СГУ (научный руководитель Н.П. Купцов), а с 1961 по 1963 год — ассистент СГУ. В 1963 году в качестве научного сотрудника он перешел на работу в Свердловское отделение Математического института АН СССР, а с 1965 по 1976 год являлся доцентом СГУ. С 1976 года, со дня основания в СГУ кафедры дифференциальных уравнений и прикладной математики, Август Петрович работает профессором и заведующим этой кафедрой.

Основные научные интересы и достижения А.П. Хромова относятся к спектральной теории операторов. В его исследованиях спектральная теория несамосопряженных дифференциальных и интегральных операторов получила дальнейшее развитие; этим он приобрел широкую известность в данной области в России и за рубежом. Научное творчество А.П. Хромова очень обширно. Период его деятельности до 2005 года в достаточной мере отражен в статьях, посвященных 60- и 70-летним юбилеям (Успехи математических наук, 1995. Т. 50, вып. 2; Интегральные преобразования и специальные функции, 2006. Т. 6, № 1; Известия Саратовского университета, сер. Математика. Механика. Информатика, 2007. Т. 7, вып. 2; Саратовский университет, 2005; Курс. Русский проект, 2008, № 6 (9); Фильм о А.П. Хромове в серии, посвященной 100-летию СГУ).

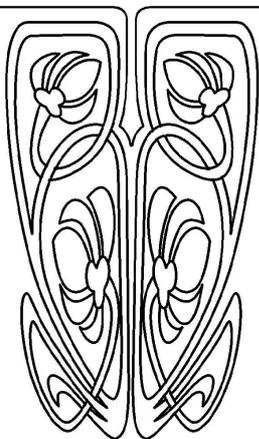
Последние пять лет также были очень плодотворными для Августа Петровича: он занимался изучением спектральных свойств новых классов дифференциальных и интегральных операторов — операторов с инволюцией. Им был разработан новый перспективный метод исследования и получен ряд глубоких результатов для операторов такого рода.

В целом научные исследования А.П. Хромова можно представить в следующих циклах работ:

- спектральная теория обыкновенных дифференциальных операторов на конечном интервале (1962 — 2000);
- вопросы сходимости рядов Дирихле (1969 — 1991);
- конечномерные возмущения интегральных вольтеровых операторов (1971 — 2000);



ПРИЛОЖЕНИЯ





- теоремы равносходимости спектральных разложений интегральных операторов (1972 — 2000);
- исследования по теории оптимального управления (1984 — 1995);
- интегральные операторы с ядрами, имеющими особенности на диагоналях (1995 — 2010);
- дифференциальные и интегральные операторы с инволюцией (1998 — 2010).

По результатам этих исследований им было опубликовано более 240 научных работ.

С уверенностью можно сказать, что А.П.Хромов внес большой вклад в отечественную математику. Профессионализм, широта жизненных интересов в сочетании с доброжелательностью, отзывчивостью и замечательным чувством юмора всегда привлекают к нему коллег и молодежь. Трудно переоценить атмосферу живого творческого общения, царящую на семинаре по спектральной теории, этой кузнице математических наук, которой руководит Август Петрович. Под его руководством защищено 29 кандидатских диссертаций, двое его учеников стали докторами наук.

Велик вклад А.П. Хромова в дело организации математической жизни в Саратове и России. Механико-математический факультет по праву гордится Саратовскими зимними школами по теории функций, одним из основных организаторов которых является Август Петрович. Школы действуют с 1982 года и каждые два года собирают математиков, от академиков до аспирантов и студентов, со всей страны и ближнего зарубежья. Август Петрович — неизменный заместитель председателя оргкомитета школы начиная с 1994 года. Именно эти встречи служат отличной школой становления талантливой научной молодежи.

Август Петрович — президент Саратовского математического общества с момента его создания; более 15 лет он возглавлял диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций, непосредственно через его руки прошло много докторских и кандидатских диссертаций.

А.П. Хромов — признанный лидер научной школы, направления которой — спектральная теория дифференциальных и интегральных операторов, аппроксимация и оптимизация в задачах действительного и комплексного анализа — объединяют сотрудников пяти кафедр механико-математического факультета. Традиции школы своими началами восходят к одному из основателей российской теории функций — академику Н.Н. Лузину, и через его ученика члена-корреспондента АН СССР Д.Е. Меньшова и профессора Н.П. Купцова — к А.П. Хромову. Эта школа признана одной из ведущих научных школ России, и ей четыре раза присуждался грант Президента РФ.

Август Петрович имеет звание заслуженного деятеля науки РФ, является академиком МАНВШ, РАЕН, Почетным профессором СГУ; он награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, ему трижды присуждалась государственная стипендия, выделяемая президентом РАН для выдающихся ученых. Но при всех этих знаках отличия А.П. Хромов, как и многие действительно крупные личности, свободен от комплекса величия. Преданность науке, высокая требовательность к себе, щедрость в передаче знаний ученикам в сочетании с доброжелательностью и остроумием создали ему заслуженную репутацию замечательного человека, талантливого педагога и прекрасного математика. Вот лишь одно из его напутствий молодым: «Успехов в любом деле можно достичь лишь тогда, когда есть любовь к этому делу. Нет любви — ничего не получится. А любовь — это значит, что на предмет любви тратятся огромные усилия, не считаясь с затратами. Самое главное — при любви — побеждаем!» Как близко это к евангельскому: «Иго Мое благо, и бремя Мое легко».

Август Петрович — счастливый человек, поскольку занят любимым делом — математикой.

В свои 75 лет Август Петрович проявляет неиссякаемую творческую энергию, делится новыми идеями с учениками и заряжает их оптимизмом.

Сердечно поздравляем юбиляра, желаем ему доброго здоровья и дальнейших успехов в его замечательной многогранной деятельности.

Д.В. Прохоров, А.М. Захаров, С.И. Дудов