



К 80-ЛЕТИЮ АЛЕКСЕЯ ГЕОРГИЕВИЧА СВЕШНИКОВА

19 ноября 2004 г. исполнилось 80 лет со дня рождения известного ученого и педагога, заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии СССР, лауреата Ломоносовской премии МГУ за педагогическую деятельность, академика РАЕН, доктора физико-математических наук, заслуженного профессора Московского университета Алексея Георгиевича Свешникова.

Профессор А. Г. Свешников — крупнейший специалист в области математической физики, прикладной и вычислительной математики. Характерной чертой научного творчества А. Г. Свешникова как ученого является широта его научных интересов и глубокое проникновение в сущность исследуемых проблем, что помогает в достижении поставленных научных целей.

Участник Великой Отечественной войны, Алексей Георгиевич с честью выполнил свой долг перед Родиной. В апреле 1945 г. он был тяжело ранен на 4-м Украинском фронте. За отвагу и доблесть А. Г. Свешников был награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны I степени, медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и многими юбилейными медалями.

В 1945 г. после демобилизации Алексей Свешников поступил на физический факультет Московского университета, который окончил в 1950 г. и был принят в аспирантуру кафедры математики физического факультета, возглавляемую А. Н. Тихоновым.

С тех пор вся научная, педагогическая и общественная деятельность А. Г. Свешникова была связана с МГУ. Алексей Георгиевич — прямой ученик академика Андрея Николаевича Тихонова, который оказал определяющее влияние на его научную и педагогическую деятельность.

В 1953 г. А. Г. Свешников защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованию корректности математических постановок краевых задач теории установившихся колебаний. В своей докторской диссертации, защищенной в 1963 г., Алексей Георгиевич развил эффективные алгоритмы исследования волноведущих систем, основанные на разработанных им проекционных методах решения широкого круга задач математической физики, связанных с обоснованием и развитием численных методов решения несамосопряженных краевых задач для уравнений в частных производных общего вида, в частности для незнакоопределенных эллиптических операторов. За цикл работ по разработке численных методов решения задач дифракции А. Г. Свешников в числе ряда сотрудников МГУ, возглавляемых академиком А. Н. Тихоновым, был удостоен Государственной премии СССР 1976 г.

Большой цикл работ Алексея Георгиевича посвящен проблеме создания и алгоритмической реализации математических моделей физики плазмы и динамики сплошных сред, обратным задачам синтеза и распознавания многослойных оптических покрытий, идентификации дефектов слоистых структур,

прямым и обратным задачам теории дифракции и задачам распространения колебаний в волноведущих системах. В последующие годы А. Г. Свешниковым и его учениками получены фундаментальные результаты в исследовании достаточно полных математических моделей нестационарных процессов в сплошных средах различной природы, в разработке и реализации высокоэффективных методов решения обратных задач распознавания и синтеза многослойных оптических покрытий, в решении проблем идентификации слоистых структур, в изучении спектральных характеристик нерегулярных волноводов.

Имя Алексея Георгиевича Свешникова широко известно как среди ученых нашей страны, так и за рубежом. Он автор свыше 400 научных трудов, в том числе 6 монографий и 5 учебников и учебных пособий. Им создана большая и активно работающая научная школа, под его руководством защищено

45 кандидатских диссертаций, среди его учеников 15 докторов физико-математических наук.

Блестящий лектор и талантливый педагог, А. Г. Свешников внес большой вклад в методику и совершенствование математического образования на физическом факультете МГУ, профессором которого он был избран в 1965 г., а с 1971 по 1993 г. заведовал кафедрой математики, профессором которой он остается и по настоящее время.

За большой вклад в развитие науки и образования А. Г. Свешников был награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета» и многими почетными и юбилейными медалями и знаками отличия.

Поздравляя Алексея Георгиевича с восьмидесятилетием, от всей души желаем ему доброго здоровья на долгие годы, новых творческих успехов в его многогранной деятельности.