

ХРОНИКА

Б. А. АГРАНАТ

К 80-летию со дня рождения

15 февраля 1988 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 55 лет научно-педагогической деятельности Бориса Абрамовича Аграната — доктора технических наук, профессора Московского института стали и сплавов, одного из ведущих ученых в области ультразвуковой техники и технологии.

Профессором Б. А. Агранатом в 1958 г. создана ультразвуковая лаборатория в Московском институте стали и сплавов, за последние три десятилетия в которой выполнен ряд оригинальных исследований в области воздействия мощного ультразвука в жидкой фазе, получивших широкое признание в нашей стране и за рубежом.

С именем Б. А. Аграната связано научное обоснование и открытие эффекта повышения кавитационной активности ультразвука при избыточном гидростатическом давлении, который успешно используется во многих процессах ультразвуковой технологии, а также под его руководством выполнены разработки мощных ультразвуковых линий очистки полосового проката в непрерывном режиме.

Б. А. Агранат — научный руководитель более 20 аспирантов, имеет 30 авторских свидетельств на изобретения, значительная часть которых получила промышленное применение, автор 160 научно-технических статей по физике и технике ультразвука, редактор и соавтор учебного пособия «Ультразвуковая технология», монографий «Ультразвук в порошковой металлургии», «Ультразвук в гидрометаллургии», «Физические основы ультразвуковой технологии» (ч. III) и учебного пособия «Основы физики и техники ультразвука».

Профессор Агранат, опытный педагог высшей школы, преподавал курс общей физики студентам и специальный курс «Ультразвуковая техника и технология» слушателям спецфакультета, который за последние 10 лет выпустил 250 квалифицированных специалистов по ультразвуковой технологии.

Работы, выполненные под руководством Б. А. Аграната, неоднократно экспонировались на ВДНХ СССР и получали высокие оценки — две золотые медали, диплом почета, диплом лауреата «Студенты Москвы — науке, культуре, производству».

Профессор Б. А. Агранат — научный руководитель постоянно действующего семинара «Физические основы ультразвуковой технологии», имеющего широкую популярность среди специалистов.

Сердечно поздравляем Бориса Абрамовича Аграната с юбилеем, желаем ему новых творческих успехов, крепкого здоровья и личного счастья.