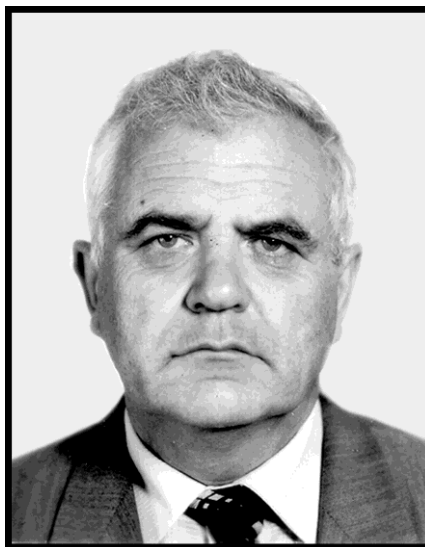


Памяти Андрея Сергеевича Пашинкина



1930 – 2015

3 апреля 2015 г. ушел из жизни Андрей Сергеевич Пашинкин, известный ученый в области физико-химических основ материаловедения для микроэлектроники, доктор химических наук, профессор кафедры «Материаловедение и физическая химия» («Физическая химия») МИЭТ в 1973 – 2005 гг.

А.С. Пашинкин родился 16 апреля 1930 г. в Москве. В 1948 г. поступил на химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, в 1953 г. окончил университет с отличием по специальности «Неорганическая химия».

С 1953 г. А.С. Пашинкин более 10 лет работал в проблемной лаборатории физики и химии полупроводников – ведущего научного коллектива в СССР в области полупроводникового материаловедения – под руководством члена-корреспондента АН СССР, лауреата Сталинской премии, профессора А.В. Новосёловой и одновременно преподавал на кафедре неорганической химии химфака МГУ.

В 1956 г. А.С. Пашинкин возглавил новую кафедральную лабораторию химии полупроводников, где специализировался

по халькогенидам – соединениям серы, селена и теллура. В 1960 г. Андрей Сергеевич защитил кандидатскую диссертацию.

В 1964–1973 гг. А.С. Пашинкин работал в НИИ материаловедения (г. Зеленоград) на должностях старшего научного сотрудника и начальника лаборатории металлоорганических соединений. Им впервые были определены возможные направления применения металлоорганических соединений галлия, индия и алюминия в микроэлектронике.

В 1972 г., работая в НИИ материаловедения, А.С. Пашинкин защитил докторскую диссертацию, в 1975 г. ему присвоено ученое звание профессора.

В 1973 г. Андрей Сергеевич перешел в МИЭТ на должность и.о. профессора кафедры физической химии, которой руководил доктор химических наук, профессор В.М. Глазов, и читал курс физической химии на физико-техническом и вечернем факультетах, ряд специальных и факультативных курсов, таких как «Термодинамика гетерогенных равновесий», «Физико-химические методы исследования полупроводников и диэлектриков»,

«Р–Т–х-диаграммы и их применения в технологии материалов электронной техники», и углубленный курс физической химии для аспирантов кафедры.

Профессор А.С. Пашинкин – автор более 350 научных работ и 7 монографий: «Давление пара летучих халькогенидов металлов», 1978; «Магнитные сульфиды железа», 1981; «Применение диаграмм парциальных давлений в металлургии», 1984; «Фазовые равновесия и термодинамические свойства арсенидов щелочных металлов», 1985; «Физико-химические основы сульфидирования мышьякосо-державших соединений», 1986; «Экспериментальные методы химической термодинамики», 2003; соавтор коллективной монографии под общ. ред. профессора В.М. Глазова («Термодинамика и материаловедение полупроводников», 1992), ряда учебно-методических трудов и изобретений.

В течение многих лет он руководил секцией «Полупроводниковые материалы» издательства «Металлургия».

Профессор А.С. Пашинкин внес весомый вклад в развитие отечественной фундаментальной науки, будучи основателем научной школы МИЭТ в области химической термодинамики и термохимии полупроводниковых соединений, подготовил более 20 кандидатов химических и технических наук.

На протяжении многих лет он активно участвовал в важнейшей разработке технологии прямого извлечения мышьяка из арсенопирита – одной из наиболее распространенных в природе руд, содержащей мышьяк; им разработаны научные основы этого процесса. Андрей Сергеевич участвовал в реализации международных проектов, в том числе с учеными Химико-металлургического института им. Ж. Абишева НЦ КИМС Республики Казахстан.

В течение более 20 лет А.С. Пашинкин был председателем экспертной комиссии института, с 1980 г. – членом диссертационного совета МИЭТ.

За большой вклад в создание физико-химических основ полупроводниковых материалов для микроэлектроники профессор А.С. Пашинкин удостоен Государственной премии СССР за 1981 г. «За цикл исследований по химической термодинамике полупроводников» в составе группы известных ученых из МГУ, Института неорганической химии Сибирского отделения АН СССР, Института общей и неорганической химии АН СССР им. Н.С. Курнакова, Физико-технического института АН СССР им. А.Ф. Иоффе, Воронежского государственного университета им. Ленинского комсомола, удостоен престижной профессиональной премии им. Н.С. Курнакова АН СССР (1985 г.).

Всегда доброжелательный, сдержанный, внимательный и отзывчивый к окружающим, профессор А.С. Пашинкин пользовался большим уважением и авторитетом у преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов. Многолетняя напряженная и успешная деятельность Андрея Сергеевича – талантливого ученого и прекрасного преподавателя – яркий пример для будущих студентов технических факультетов МИЭТ.

Андрей Сергеевич оставил после себя фундаментальные научные труды, многочисленные учебные материалы, практические наработки. Светлую память о нем сохраняют благодарные ученики, коллеги и друзья.

*Чаплыгин Ю.А., Вернер В.Д., Гаврилов С.А.,
Грибов Б.Г., Громов Д.Г., Кольцов В.Б.,
Ларионов Н.М., Михайлова М.С.,
Неустроев С.А., Павлова Л.М., Петрова В.З.,
Поярков К.Б., Раскин А.А., Роцин В.М.,
Рыгалин Б.Н., Соколов Е.Б., Тимошенко С.П.,
Шерченков А.А., Штерн Ю.И.*