

РУКОВОДИТЕЛЮ САМАРСКОГО ФИЛИАЛА ФИАН А.Л. ПЕТРОВУ – 60 ЛЕТ

А.Л. Петров – руководитель Самарского филиала Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (СФ ФИАН), кандидат физико-математических наук, награжден орденом Почета.

А.Л. Петров окончил в 1968 году Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Работал Всесоюзном научно-исследовательском институте электронной техники, служил в Советской Армии, работал младшим научным сотрудником в Радиотехническом институте АН СССР. С 1972 года – инженер, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник Физического института Академии наук (г. Москва).

С 1979 года А.Л. Петров участвовал в организации и развитии Куйбышевского (впоследствии – Самарского) филиала ФИАН. В его ведении находились вопросы, связанные с формированием направлений научных исследований, системой подбора подготовки кадров, структурой филиала, взаимосвязями с ВУЗами, НИИ, предприятиями, властными структурами.

С 1980 года и по настоящее время А.Л. Петров возглавляет лабораторию технологических лазеров, в которой под его руководством и при непосредственном участии сформировались и успешно развиваются научные направления, связанные с технологическим применением мощных лазеров при лазерно-дуговой обработке материалов, лазерной обработке углерод-углеродных композитных материалов, лазерном синтезе объемных изделий.

С 1988 года А.Л. Петров – заместитель руководителя по научной работе, а с 1998 года руководитель СФ ФИАН.

В этот период деятельности филиала развиваются новые научные направления:

- создание технологических лазеров нового поколения с химическим и электрическим возбуждением;
- исследование и разработка технологий лазерной обработки и синтеза материалов;
- анализ и синтез световых полей для задач лазерной диагностики, технологии, биомедицины и экологии,

проводится внедрение разработок СФ ФИАН на промышленных предприятиях России.

А.Л. Петров – автор более 150 публикаций по электроионизационным лазерам, по лазерно-дуговой обработке материалов, по лазерной обработке углерод-углеродных композитных материалов, по лазерному синтезу объемных изделий, имеет около 20 авторских свидетельств и патентов. Под руководством А.Л. Петрова подготовлены и защищены две кандидатские диссертации.

А.Л. Петров – член Коллегии национальных экспертов государств-участников СНГ по лазерам и лазерным технологиям, член Оптического общества Америки, член Общества фотооптической инженерии.