

ПАМЯТИ ДЖОЛИНАРДА АНДРЕЕВИЧА ЩЕГЛОВА
02.12.1937—21.08.2023



Ушёл из жизни яркий физик-экспериментатор, ведущий научный сотрудник Курчатовского института, ветеран исследований по проблеме управляемого термоядерного синтеза, лауреат Государственной премии СССР, доктор физико-математических наук Джолиnard Андреевич Щеглов.

Джолиnard Андреевич родился 2 декабря 1937 г. в Приморском крае, село Раздольное в семье военнослужащего. В 1955 г. окончил с серебряной медалью школу в Уфе и поступил в Уфимский нефтяной институт. В 1957 г. поступил в МФТИ на факультет молекулярной и химической физики. После окончания МФТИ в 1963 г. по специальности экспериментальная ядерная физика работал в отделе плазменных исследований (установки токамак) и отделе ОГРА ИАЭ им. И.В. Курчатова. В 1969 г. он защитил кандидатскую диссертацию под руководством академика Л.А. Арцимовича по специальности физика и химия плазмы, а в 1984 г. защитил докторскую диссертацию.

Научные работы Д.А. Щеглова охватили широкий круг задач диагностики высокотемпературной плазмы методами активной и пассивной спектроскопии, прежде всего томсоновского рассеяния лазерного излучения и резонансной лазерной флюоресценции. Д.А. Щеглов — соавтор (вместе с Э.И. Кузнецовым) известной монографии «Методы диагностики высокотемпературной плазмы» (М.: Атомиздат, 1974), участник оргкомитетов конференций по диагностике плазмы. Кроме термоядерных исследований, Д.А. Щеглов принимал активное участие в создании диагностической спектроскопической аппаратуры для научного модуля космической орбитальной станции «Мир», а также участвовал в работах по созданию атмосферного лидара для измерения загрязнений атмосферы двуокисью азота и ртутью и работах по созданию основанной на лазерных методах системы для детектирования и идентификации биологических и химических материалов.

Д.А. Щеглов — лауреат Государственной премии СССР в области физики за цикл работ «Создание методов лазерной диагностики и исследование высокотемпературной плазмы в физическом эксперименте» (1986 г.), ветеран атомной энергетики и промышленности, лауреат конкурса им. И.В. Курчатова (2003 г.).

Джолиnard Андреевич хорошо известен в научной среде спектроскопистов плазмы как авторитетный и разносторонний эксперт, отличавшийся редкой скрупулёзностью и ответственностью за свои результаты.

Коллеги и друзья сохраняют память о Джолинарде Андреевиче, его таланте физика-экспериментатора и его преданности науке.