



Редколлегия журнала «Физика горения и взрыва» с прискорбием сообщает, что 15 ноября 2021 г. скончался член редколлегии журнала доктор технических наук Михаил Алексеевич Корчагин.

Михаил Алексеевич в 1969 г. окончил Томский государственный университет по специальности физика и проработал в ИХТГМ СО РАН более 50 лет. Прошел путь от стажера-исследователя до ведущего научного сотрудника. Основное направление его научных исследований связано с изучением механизма взаимодействия компонентов порошковых реакционных смесей методами электронной микроскопии и рентгенофазового анализа, в том числе с использованием синхротронного излучения. М. А. Корчагиным был разработан оригинальный вариант электронно-микроскопической методики, позволяющий *in situ* исследовать механизм взаимодействия компонентов реакционных систем в окрестности их контакта и динамику развития этих процессов во времени. Этим методом получены важные результаты, существенно углубляющие представления о механизме реакций в смесях твердых веществ. М. А. Корчагин одним из первых обратил внимание на уникальные возможности синхротронного излучения для исследования динамики фазообразования в быстропротекающих процессах, в частности таких, как самораспространяющийся высокотемпературный синтез. Он принимал участие в создании аппаратуры, и им впервые были проведены эксперименты по регистрации на дифрактометре синхротронного излучения динамики фазовых превращений в волне СВС-процессов.

Работы М. А. Корчагина хорошо известны специалистам, работающим в области СВС-процессов и материаловедения, благодаря большому числу публикаций и докладов на научных мероприятиях разного уровня.

Он являлся членом диссертационного совета при НГТУ, профессором НГТУ и СибГУТИ. Михаил Алексеевич на протяжении многих лет работал в составе редколлегии журнала «Физика горения и взрыва» и был ее активным членом, проявляя высокий профессионализм и объективность. При этом он был дружески расположенным, открытым и вежливым человеком, ровным и приятным в общении.

Все, кто знал Михаила Алексеевича, тяжело переживают невосполнимую утрату и выражают искренние соболезнования его родным и близким.