

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «теплофизика»

ЯНОВСКИЙ Леонид Самойлович

Руководитель научного направления-
начальник отдела «Специальные
авиационные двигатели и химмотология»
ФАУ «Центральный институт авиационного
моторостроения им. П.И. Баранова»
(г. Москва), р. 16.09.1948г., доктор
технических наук, профессор, заслуженный
деятель науки Российской Федерации, орден
«За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Яновский Л.С. - специалист в области теплофизики энергоносителей и авиационных двигателей, автор более 500 научных работ, из них 50+ изобретений, 40+ монографий и учебных изданий. Развивает приоритетное теплофизическое направление в авиационном энергомашиностроении - разработка требований к авиационным топливам и маслам нового поколения, разработка теплофизических основ создания авиационных двигателей нового поколения на энергоемких горючих и альтернативных топливах, определение теплофизических и эксплуатационных свойств перспективных компонентов горючих и масел, разработка методов управления газификацией, воспламенением и горением новых топлив.

Основные научные результаты - обоснованы составы и определены теплофизические свойства первых отечественных эндотермических и энергоемких жидких топлив, новых альтернативных SAF-топлив и масел для ГТД. Установлены новые теплофизические закономерности при течении в каналах горючих и масел в условиях термоокисления, и деструкции, разработаны методы повышения термостабильности ГСМ, модели теплообмена и коксоотложений, внедрение которых обеспечило повышение ресурса авиадвигателей. Предложены принципиально новые твердые топлива для газотурбинных и прямоточных двигателей, установлены закономерности их разложения, воспламенения и горения.

Яновский Л.С. - зав.отделом горения и взрыва ФИЦ ПХФ и МХ РАН, профессор МЭИ и МАИ, председатель ГАК МГТУ им. Баумана. Член редколлегий журналов «Физика горения и взрыва», «Тепловые процессы в технике», «Авиационные двигатели», «Пожарная безопасность». Член Национального комитета РАН по тепло-и массообмену, Научного совета РАН по горению и взрыву, Научных советов ОЭММПУ и ОХНМ РАН «Тепловые режимы машин и аппаратов» и «Химическая физика».

Яновский Л.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «теплофизика» Президиумом научно-технического совета ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова». Поддержан решением Ученого совета ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН (г.Черноголовка Моск.обл.).