

Яновский Леонид Самойлович

Окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана в 1972 г. по специальности "Двигатели летательных аппаратов". В 1976 г. закончил МГУ им. М.В. Ломоносова. С 1972 г. по 1984 г. работал мл. научным сотрудником, аспирантом, ст. научным сотрудником. С 1984 г. по настоящее время работает в ЦИАМ им. П.И. Баранова должностях: старшего научного сотрудника, начальника сектора, начальника отдела "Двигатели и химмотология".

В 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1994 г. защитил докторскую диссертацию. В 1996 г. ему присвоено ученое звание профессора.

С 1989 г. по совместительству работал доцентом, а с 1996 г. – профессором в МАИ. Визит – профессор Нанкинского университета авионавтики и астронавтики, Харбинского политехнического университета и Северо-западного политехнического университета (КНР).

Является членом нескольких диссертационных советов, членом Научного Совета РАН по проблеме «Тепловые режимы в машинах и аппаратах»; членом редколлегии журналов «Тепловые процессы в технике», «Вестник Национального авиационного университета» (Украина) и «Авиакосмическая техника и технология», членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ.

С сентября 2014 г. работает по совместительству профессором (на 0,5 ставки) кафедры инновационных технологий наукоемких отраслей ИПЭЭф МЭИ.

Общий стаж работы 42 года. Научно-педагогический стаж – 42 года. Общее количество публикаций – более 350, в т.ч. 43 авт. свидетельства, 29 учебных пособий и монографий.

Заслуженный деятель науки РФ, Почетный авиастроитель России. Награжден медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Имеет ведомственные награды и премии.

Является высококвалифицированным специалистом и преподавателем. Проводит основные виды учебной нагрузки (читает лекции, проводит практические работы, руководит курсовым и дипломным проектированием, выпускными квалификационными работами магистров).

Подготовил и преподавал 6 специализированных учебных дисциплин, включая курсы лекций, практические занятия, курсовые работы и необходимое учебно-методическое обеспечение.

В настоящее время в МЭИ на кафедре "Инновационные технологии наукоемких отраслей", в рамках магистерской программы "Инновационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике" направления 13.04.00 "Теплоэнергетика и теплотехника" разрабатывает учебную дисциплины "Современные проблемы инноватики" и "Планирование и проведение научных исследований" профессионального цикла (вариативная часть) "Инновационные технологии наукоемких отраслей".

Подготовлено и опубликовано 18 пособий, в том числе за 2 за последние 5 лет, имеющих гриф Минобрнауки РФ.

Является известным специалистом и ученым в области проблем теплофизики авиационных и ракетных горюче-смазочных материалов. Он внес существенный вклад в решение теплофизических проблем обеспечения работоспособности перспективных авиадвигателей химмотологическими средствами, в создание первого отечественного эндотермического топлива для гиперзвуковых летательных аппаратов, превосходящего все зарубежные аналоги, высокоэнергетических жидких и твердых топлив для прямоточных ВРД и термостабильных смазочных материалов нового поколения для газотурбинных двигателей.

Л.С. Яновским создана научная школа ЦИАМ в области теплофизики авиационных горюче-смазочных материалов. Данное научное направление получило дальнейшее развитие в работах его последователей в МАИ, КГТУ им. А.Н. Туполева, МЭИ, 25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России, а также в зарубежных лабораториях (США, Франция, КНР).

Участвует в выполнении фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ в течение многих лет является участником и членом организационных и программных комитетов ряда отечественных и международных научных конференций в области реактивных двигателей и химмотологии. Принимает участие в деятельности международных научных организаций (IATA, SAE, ICAS, IGTC, ISABE). Является членом Научного Совета РАН по проблеме «Тепловые режимы машин и аппаратов», редколлегии журналов «Тепловые процессы в технике», «Вестник национального авиационного университета» (Украина) и «Авиакосмическая техника и технологии». Является членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и двух диссертационных советов.

Подготовлено 5 кандидатов технических наук. Являлся научным консультантом 5 докторантов. Имеет более 350 научных работ, включая 43 авторских свидетельства и патента, 29 монографий и учебных изданий, в т.ч. с грифом государственных органов печати.

За последние 5 лет им опубликовано 71 научная статья, тезисы докладов и докладов по научно-технической тематике, 3 монографии, 11 патентов.

Является членом научно-методического Совета по аспирантуре ЦИАМ им. П.И. Баранова, научным руководителем лаборатории по исследованию процессов горения Института проблем химической физики РАН.