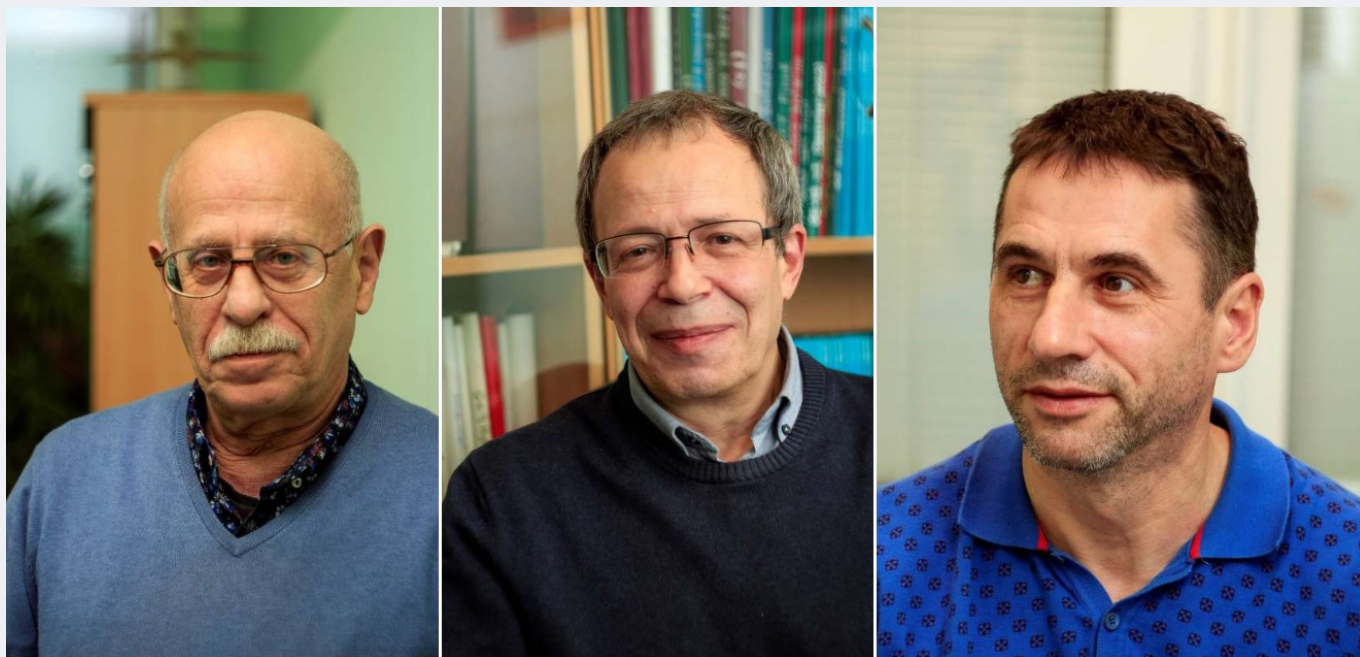
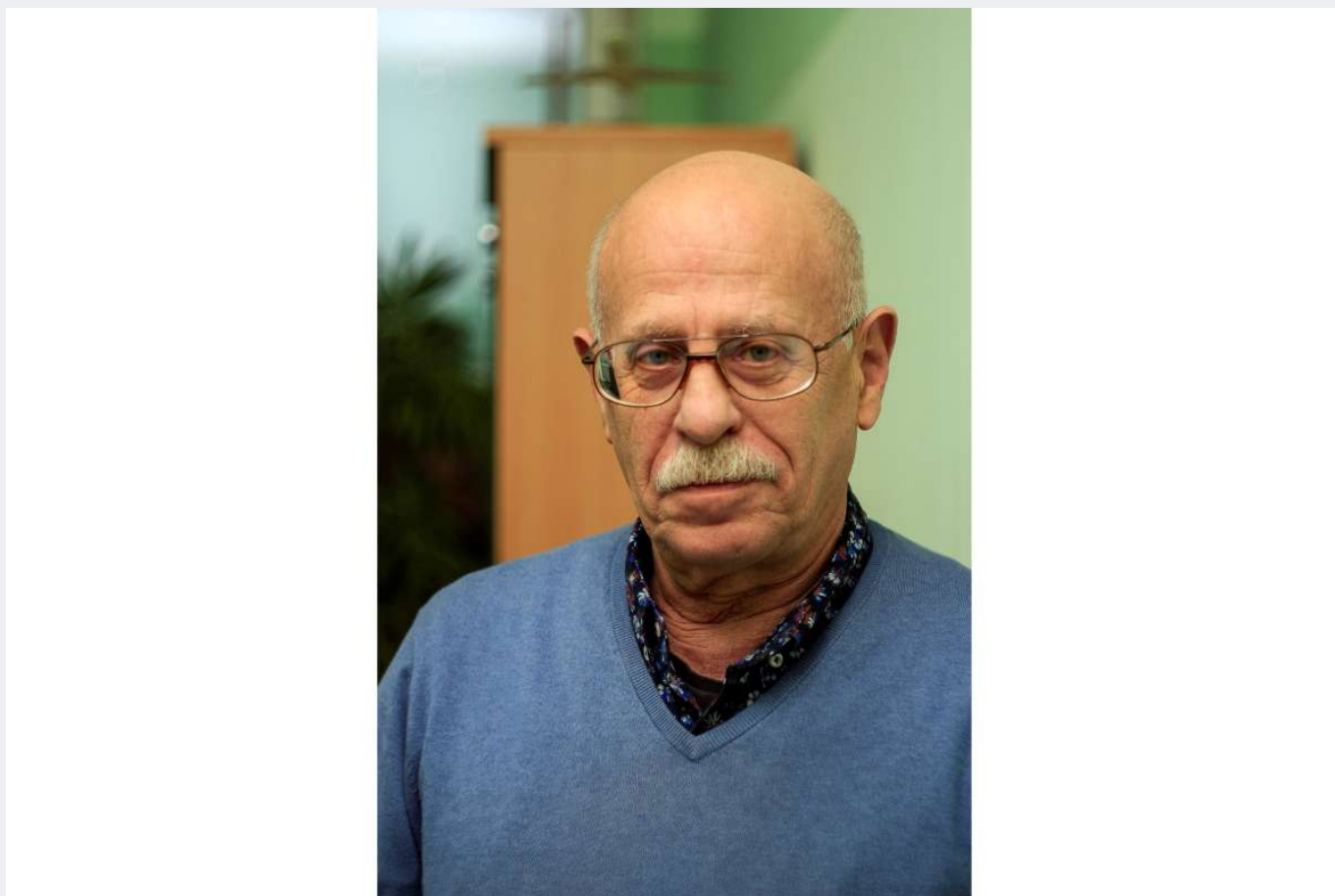


Преподаватели и выпускники ФизМеха – в числе самых цитируемых ученых мира



Научный издательский дом Elsevier опубликовал обновленные списки самых цитируемых ученых мира за 2024 год и за всю научную карьеру: в список вошли ныне работающие в СПбПУ преподаватели и выпускники ФизМеха.

Некоторые ученые вошли сразу в оба рейтинга: и как самые цитируемые авторы по итогам 2024 года, и за всю исследовательскую карьеру. В их числе – трое выпускников кафедры гидроаэродинамики ФизМех (ныне – в составе Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики, ВШПМиВФ).



Михаил Хаимович СТРЕЛЕЦ – профессор, доктор физико-математических наук, в настоящее время является заведующим лабораторией «Вычислительная гидроаэроакустика и турбулентность» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг». Главные научные достижения М.Х. Стрельца составляют результаты исследований в области физико-химической газовой

динамики и тепломассопереноса в химически реагирующих смесях, а впоследствии – исследований в области моделирования турбулентности, которые получили широкое мировое признание.

В 2012 году за цикл работ, посвященных развитию новых подходов к моделированию турбулентности и разработке эффективных численных методов расчета турбулентных течений, М.Х. Стрелец был удостоен премии Правительства Санкт-Петербурга имени П.Л. Чебышева в области математики и механики. Михаил Хаимович – член Национальных комитетов РАН по теоретической и прикладной механике и по тепло- и массообмену, заместитель председателя диссертационного совета СПбПУ У.1.1.9.02 по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки).



Михаил Львович ШУР – старший научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, в настоящее время работает в лаборатории «Вычислительная гидроаэроакустика и турбулентность» ПИШ «Цифровой инжиниринг» в должности старшего научного сотрудника. Главные научные достижения М.Л. Шура связаны с моделированием процессов в непрерывных химических лазерах, в 1997 году за работы в этой области он был удостоен премии Правительства РФ. Кроме этого, Михаил Львович – один из ведущих мировых экспертов в области вычислительной аэроакустики и основной разработчик вычислительной системы, предназначенной для расчета шума турбулентных струй, элементов планера самолета и авиационных двигателей, которая в настоящее время широко используется на практике.



Андрей Константинович ТРАВИН – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Вычислительная гидроаэроакустика и турбулентность» ПИШ «Цифровой инжиниринг». Андрей Константинович – соавтор (совместно с М.Х. Стрельцом и М.Л. Шуром) ряда инновационных подходов к моделированию турбулентности (гибридных методов), получивших широкое применение во всем мире.

Формирование международного рейтинга Top 2 % Scientists in the World базируется на данных библиографической и реферативной базы данных рецензируемой научной литературы Scopus и учитывает важнейшие метрики научной активности: суммарное количество ссылок на работы, индекс Хирша, а также специальные коэффициенты, учитывающие количество соавторов и исключаяющие самоцитирование.

Подробнее о политехниках, вошедших в число самых цитируемых ученых мира, можно узнать на сайте СПбПУ.