

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт аналитического приборостроения Российской академии наук

ЕВСТРАПОВ Анатолий Александрович

доктор технических наук, старший научный сотрудник

И.о. директора Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт
аналитического приборостроения Российской
академии наук (ИАП РАН), г. Санкт-Петербург,
1957 года рождения.

Евстрапов А.А. – специалист в области научного приборостроения, автор 234 научных работ, из них 2 монографии, 8 патентов и авторских свидетельств.

Основные научные результаты Евстрапова А.А.:

созданы образцы нового класса аналитических приборов на основе био- и хемосенсорных микросистем для высокочувствительного обнаружения аналита в пробе;

разработаны и созданы микрофлюидные аналитические системы («лаборатория-на-чипе») для автоматизированного выделения нуклеиновых кислот из проб окружающей среды с последующим обнаружением целевого объекта методами полимеразной цепной реакции или изотермической амплификации;

разработаны и внедрены в производство микрофлюидные чипы, применяемые в аппаратно-программном комплексе НАНОФОР-СПС для расшифровки последовательности нуклеиновых кислот микроорганизмов методом массивного параллельного секвенирования.

Евстрапов А.А. ведет преподавательскую работу, с 2003 по 2019 гг. читал авторский курс лекций в Университете ИТМО и СПбАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова. Является научным руководителем магистрантов и аспирантов, подготовлено 6 кандидатов наук. Автор 3 учебно-методических пособий.

Евстрапов А.А. - член Ученого совета ИАП РАН, член диссертационного совета Д002.034.01 (ИАП РАН), член рабочей группы по микрочипам Научного совета по аналитической химии РАН, член Проблемной комиссии №2 ФМБА РФ.

Евстрапов А.А. участвовал в постановке нового научного направления в России – аналитические системы на основе микрофлюидных технологий для биологических и медицинских исследований.

Выдвижение: Евстрапов А.А. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ФГБУН Институт аналитического приборостроения РАН. Состав Ученого совета – 26 чел., при голосовании присутствовали – 18. Результаты голосования: За – 17, против – нет, недействительных – 1. Протокол от 9 сентября 2021 г. № 7.