

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности «прикладная математика и информатика»\*

### **КОЗЕЛКОВ Андрей Сергеевич**

Начальник научно-исследовательского отдела  
– главный конструктор, ФГУП Российский  
Федеральный ядерный центр Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
экспериментальной физики (г. Саров), р.  
30.11.1980, доктор физико-математических  
наук, доцент

Козелков А.С. – специалист в области прикладной математики и вычислительной гидродинамики, автор более 100 научных работ, из них 6 монографий, 7 учебных пособий и более 30 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ, индекс Хирша – 23.

Основные научные результаты Козелкова А. С.:

разработано отечественное САЕ-решение Логос Аэро-Гидро с целью широкого импортозамещения и на его базе создана и внедрена новая технология компьютерных испытаний для проектирования высокотехнологичных изделий с целью сокращения государственных сертификационных испытаний для оптимизации сроков и стоимости их разработки; Логос Аэро-Гидро используется при проектировании более 50 изделий организаций оборонно-промышленного комплекса и гражданского сектора экономики РФ;

разработаны и внедрены вычислительные технологии моделирования трехмерных задач вычислительной гидро- и аэродинамики на произвольных неструктурированных сетках, позволяющие считать на высокопроизводительных вычислительных системах петафлопсного класса без ограничений на количество процессорных ядер.

Козелков А.С. – профессор кафедр «Прикладная математика и информатика» НГТУ им. Р.Е. Алексеева и СарФТИ НИЯУ МИФИ, руководитель молодежной лаборатории, организованной в рамках направлений деятельности «Национального центра физики и математики» и национального проекта «Наука и университеты». Под руководством Козелкова А.С. подготовлено и защищено 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Козелков А.С. – член двух диссертационных советов, член редколлегии журнала «Вопросы атомной науки и техники. Серия Математическое моделирование», член программных и организационных комитетов международных и всероссийских конференций.

Козелков А.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика»\* научно-техническим советом ФГУП Российский Федеральный ядерный центр Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики.

---

\* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата – меньше 51 года на момент избрания