

ВЫБОРЫ ДИРЕКТОРА ОИВТ РАН

Кандидат на пост директора ОИВТ РАН

**КИВЕРИН Алексей Дмитриевич,
1985 г.р.**

Доктор физико-математических наук

Лауреат премии Правительства Москвы молодым ученым 2019 г. в области математики, механики и информатики.

Киверин А.Д. – специалист в области физической гидродинамики, физики горения и взрыва и вычислительной физики.

Автор более 170 научных работ, из них 1 монография и 3 авторских свидетельства.



Основные научные результаты Киверина А.Д.:

- Систематически исследованы нестационарные режимы горения в ограниченном и неограниченном пространстве, включая переход в детонацию, в газообразных смесях, дисперсных смесях и горючих пенах. Получены новые данные об физических механизмах, играющих определяющую роль в развитии волн горения и детонации в условиях работы перспективных энергетических систем и для оценки пожаро-взрывобезопасности;
- Решены принципиальные задачи физической интерпретации экспериментальных данных о самовоспламенении и ламинарном горении предварительно перемешанных смесей;
- Впервые подробно исследованы режимы развития очагов горения в ультрабедных составах горючих газов;
- Впервые исследованы гидродинамические особенности процесса разрушения кварцевого волновода под действием мощного лазерного импульса;
- Созданы уникальные вычислительные средства для расчетно-теоретического анализа широкого класса задач в области физики горения и взрыва, физической газодинамики и теплообмена.

Киверин А.Д. является профессором кафедры «Физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Под его научным руководством успешно защищены 2 кандидатские диссертации.

Киверин А.Д. – член Программных комитетов Минского Международного colloquium по физике ударных волн, горения и детонации, Международной конференции по уравнениям состояния вещества, Всероссийского симпозиума по горению и взрыву, Всероссийской конференции «Необратимые процессы в природе и технике», член Диссертационных советов ОИВТ РАН, член Совета РАН по горению и взрыву, член международного научного и инженерного общества «Combustion Institute».

Киверин А.Д. выдвинут кандидатом на должность директора ОИВТ РАН Ученым советом ОИВТ РАН. Численность Совета – 51, присутствовало – 38. За – 31; против – 5; недействительных бюллетеней – 2.