

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "математика"\*

### **ОСИПОВ Денис Васильевич**

Ведущий научный сотрудник, ФГБУН  
Математический институт им. В. А. Стеклова  
РАН (г. Москва), р. 20.06.1974, доктор физико-  
математических наук, профессор РАН

Осипов Д.В. — специалист в области алгебраической и арифметической геометрии, автор 49 научных работ.

Основные научные результаты Осипова Д.В.:

- построен локальными методами морфизм прямого образа для групп Чжоу и когомологий дифференциальных форм для морфизма алгебраической поверхности на кривую;
- построено многомерное соответствие Кричевера, позволяющее восстанавливать алгебраическое многообразие и расслоение на нем по локальным данным;
- построены категории специальных фильтрованных векторных пространств и доказано, что многомерные адели есть объекты этих категорий, что ведет к результатам следующих двух пунктов;
- построен гармонический анализ на пространствах аделей на двумерных арифметических схемах, что является важным для приложений к дзета и L-функциям арифметических схем (совместно с А.Н. Паршиным);
- доказаны законы взаимности на алгебраических поверхностях для символов Конту-Каррера, обобщающие известные ранее классические законы взаимности (совместно с Ш. Жу);
- разработан локальный подход к теореме Делиня-Римана-Роха.

Осипов Д.В. с 2016 года является руководителем научного семинара по арифметической геометрии для студентов и аспирантов в научно-образовательном центре МИАН. Он многократно читал курсы лекций в научно-образовательном центре МИАН и на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова. В настоящее время Осипов Д.В. руководит научной работой студента 5-го курса и аспиранта 2-го года обучения. Осипов Д.В. является ученым секретарем диссертационного совета 24.1.167.03 при МИАН.

Осипов Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"\* Ученым советом Математического института им. В.А. Стеклова РАН.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).