

В СФУ состоялась вторая защита PhD

13 октября 2015 года в Сибирском федеральном университете состоялась вторая защита по присвоению учёной степени PhD SibFU по физико-математическому направлению. Обладателем степени стал аспирант Института математики и фундаментальной информатики СФУ Александр Мкртчян.



*«Для СФУ — это уникальный опыт, мы стали третьими в России. Многие университеты теперь с интересом смотрят в нашу сторону и просят поделиться опытом, потому что у них эта система только разрабатывается, либо они только задумываются о её внедрении, — отметил доцент СФУ, обладатель степени PhD Стокгольмского университета **Алексей Щуплев**. — Процедура защиты немного отличается от европейской. Она проходит более формально, видимо, накладывается наш опыт защиты диссертаций, где всё строго регламентировано. Для европейской степени PhD характерны открытые обширные обсуждения полученных результатов, в которых участвуют не только приглашённые эксперты, но просто присутствующие».*



По словам **Александра Мкртчяна**, который обучается в университете по совместной программе сотрудничества между Республикой Арменией и Россией, аналитические функции, ставшие темой защиты, играют важную роль в математике и различных науках точного естествознания: *«Они составляют пласт математики, лежащий на стыке между точными вычислениями и приближёнными. Один из способов идентификаций аналитической функции основан на разложении её в степенной ряд. На языке коэффициентов ряда можно описывать свойства аналитической функции, важнейшим из которых является свойство аналитической продолжимости ряда за пределы его области сходимости. Эта проблематика активно исследовалась в работах Адамара, Линделёфа, Поля».*

Цель моего исследования состоит в поиске многомерных аналогов теорем Поля и Аракеяна об аналитическом продолжении степенного ряда через некоторые точки из границы его области сходимости. В частности, найдены условия для продолжимости суммы ряда в секторальную область. Самое ценное для меня по итогам защиты PhD SibFU, что работа имеет результат, который проверен и оценён ведущими экспертами с мировым именем в области математики».

Членами совета выступили:

- председатель — профессор СФУ Александр Шлапунов, PhD;
- профессор Университета Бордо Ален Ижер, PhD;
- профессор Университета Кипра Алекос Видрас, PhD;
- профессор СФУ Август Цих;
- профессор, заведующий лабораторией Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН Александр Медных;
- профессор СибГАУ Константин Сафонов;
- доцент, заведующий лабораторией комплексного анализа и дифференциальных уравнений СФУ Алексей Щуплев, PhD;
- профессор СФУ Ирина Антипова.

Видео с защиты будет доступно на сайте СФУ позднее.

[Пресс-служба СФУ](#), 16 октября 2015 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16123>