

## Автобиография А.А. Шлапунова

Фамилия: Шлапунов

Имя: Александр

Отчество: Анатольевич

Дата рождения: 11 августа 1969

Место рождения: г. Красноярск, Россия, СССР

Ученая степень: доктор физ.-мат. наук (2005)

Ученое звание: профессор (2012)

Место работы: Профессор кафедры теории функций, институт математики и фундаментальной информатики, Сибирский федеральный университет

Адрес: Институт математики и фундаментальной информатики, Сибирский федеральный университет, пр. Свободный, 79, Красноярск 660041 (Россия)

Тел.: +7 – 391 – 206 2076

Факс: +7 – 391 – 244 86 25, +7 – 391 – 206 21 67

e-mail: ashlapunov@sfu-kras.ru aashlapuno@mail.ru

персональные данные: женат (1996), двое детей (1998, 2005)

Военная служба: пройдена, 1988-1989 гг.

Знание языков: русский (родной язык), английский (бегло), итальянский (разговорный), немецкий (начальный уровень).

## Награды, звания, гранты и премии

Стипендия Президента РФ (1997);

Стипендия Красноярского краевого фонда науки для молодых ученых (1997, 1998, 1999, 2000);

Гранты РФФИ, исполнитель (96-01-0080, 96-15-9626, 99-01-00790, 00-15-96140, 02-01-00167, 05-01-00517, 08-01-90250, 08-01-00844, 11-01-00852-а, 11-01-91330-NNIO-а, 14-01-00544-а);

Гранты Красноярского краевого фонда науки, исполнитель (6F0103, 8F0101, 10F032M, 11F031M, 12F0063C);

Присвоено звание доцента по кафедре теории функций (1999);

Грант Президента РФ для поддержки ведущих научных школ, исполнитель (1212.2003.1, 2427.2008.1, 7347.2010.1);

Стипендия DAAD (2003, 2011);

Грант Президента РФ для молодых докторов наук (МД-1104.2005.1);

Стипендия фонда Гумбольдта (2006);

Грант Рособразования "Развитие научного потенциала высшей школы", исполнитель (N. 2.1.1/4620);

Поддержан федеральной целевой программой «Научные и образовательные кадры инновационной России», гос. контракт N. 02.740.11.0457, исполнитель;

Грант Правительства РФ для научных исследований под руководством ведущего ученого в Сибирском федеральном университете, гос. контракт N. 14.Y26.31.0006; исполнитель;

Почетная грамота Министерства образования и науки РФ (2009);

Возобновление Стипендии фонда Гумбольдта (2012);

Присвоено звание профессора по кафедре теории функций (2012).

## Продвижения по службе

Июнь 1986: Окончил школу N. 45 в г. Красноярске.

Сентябрь 1986: Поступил на математический факультет Красноярского государственного университета.

Июнь 1988 – Август 1989: служба в армии.

Июнь 1992: Окончил с отличием математический факультет Красноярского государственного университета по специальности "математика". Дипломная работа: *Базисы с двойной ортогональностью в задаче Коши для эллиптических систем*, руководитель: проф. Н.Н. Тарханов.

Июнь 1992-Ноябрь 1992: Ассистент кафедры педагогики высшей школы психолого-педагогического факультета КрасГУ.

Ноябрь 1992-Ноябрь 1995: Аспирант КрасГУ; научные руководители: проф. Н.Н. Тарханов и проф. Л.А. Айзенберг.

Май 1993 -Май 1996: Аспирант Высшей нормальной Школы (Scuola Normale Superiore di Pisa), Пиза, Италия; руководитель: проф. Е. Везентини.

Сентябрь 1995: Защитил кандидатскую диссертацию *"Базисы с двойной ортогональностью в задаче Коши для эллиптических систем"* по специальности 01.01.01- математический анализ, руководитель: проф. Н.Н. Тарханов.

Февраль 1996: Получил диплом об окончании математического факультета университета г. Пиза, Италия, руководитель: проф. М. Начинович.

Март 1996: Защитил диссертацию (PhD) *"Green's integrals and their applications to elliptic systems"* по математике в Высшей нормальной школе, Пиза, Италия; руководитель: проф. Е. Везентини.

Сентябрь 1996-Май 1998: Старший преподаватель кафедры теории функций математического факультета КрасГУ.

Сентябрь 1996-Сентябрь 2001: заместитель (по учебной работе) декана математического факультета КрасГУ.

Июнь 1998 - Сентябрь 2001: доцент кафедры теории функций математического факультета КрасГУ.

Октябрь 2001-Сентябрь 2004: Докторант факультета математики и информатики КрасГУ.

Сентябрь 2004: Защитил докторскую диссертацию *"Формулы Грина в теории эллиптических комплексов"* по специальности 01.01.01- математический анализ, научный консультант: проф. А.М. Кытманов.

Октябрь 2004-Апрель 2005: доцент кафедры теории функций факультета математики и информатики КрасГУ.

Май 2005-Июнь 2006: профессор кафедры теории функций факультета математики и информатики КрасГУ.

Июнь 2006-Июль 2007: Стипендиат фонда Гумбольдта в институте математики университета г. Потсдама, Германия (руководитель: проф. Н.Н. Тарханов).

Июнь 2012-Октябрь 2012: Стипендиат фонда Гумбольдта в институте математики университета г. Потсдама, Германия (руководитель: проф. Н.Н. Тарханов).

Июль 2007-по настоящее время: профессор кафедры теории функций института математики и фундаментальной информатики Сибирского федерального университета.

## **Работа по совместительству**

1996–1997 старший преподаватель кафедры педагогики высшей школы психолого-педагогического факультета КрасГУ.

Ежегодно с 1998 по 2004: доцент кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений математического факультета КрасГУ.

2005-2006: профессор кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений факультета математики и информатики КрасГУ.

Ежегодно с 2007-по настоящее время: профессор кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений института математики Сибирского федерального университета.

## **Научные интересы**

Задача Коши для эллиптических дифференциальных комплексов;  
спектральная теория для эллиптических краевых задач в областях с негладкой границей;  
задача Коши и смешанные задачи для нелинейных эллиптических уравнений и систем;  
смешанные некорректные задачи для линейных уравнений параболического и гиперболического типов;

разрешимость переопределенных систем дифференциальных уравнений в частных производных;

граничное поведение решений эллиптических систем;

граничные задачи для линейных систем уравнений в частных производных с инъективным символом (задача Коши, задача Дирихле, задача Неймана, смешанные задачи);

некорректные задачи;

двойственность в пространствах эллиптических систем;

комплексный анализ;

интегральные представления.

## **Конференции и семинары**

Я принимал активное участие и выступал с докладами на следующих конференциях:

Всероссийская научная студенческая конференция (НГУ, Новосибирск, Россия, 1991, 1992);

Международная конференция по дифференциальным уравнениям в частных производных (Хольцхау, Германия, 1994);

Международная конференция по дифференциальным уравнениям в частных производных и анализу на многообразиях с особенностями (Потсдамский университет, Потсдам, Германия, 1995, 1996, 1998, 1999, 2000, 2001);

Международная конференция "Математические модели и методы их исследования" (ИВМ СО РАН, Красноярск, Россия, 1997, 1999, 2001);

Международная конференция "Симметрия в естествознании" (КрасГУ, Красноярск, Россия, 1998, 2000);

Международная конференция по комплексному анализу (МИ РАН, Москва, Россия, 2001);

Международная конференция по комплексному анализу (КрасГУ, Красноярск, Россия, 2002);

Международная конференция по обратным и некорректным задачам (ИМ СО РАН, Новосибирск, Россия, 2002, 2007);

Международная школа по геометрии и анализу (ИМ СО РАН, Новосибирск, Россия, 2002, 2004).

Международная конференция по комплексному анализу и динамическим системам (университет Бар-Илана, Нахария, Израиль, 2006).

Международная конференция "Анализ и геометрия на комплексных многообразиях" (СФУ, Красноярск, Россия, 2007).

Международная конференция "Аналитические функции многих комплексных переменных" (СФУ, Красноярск, Россия, 2009).

Международная конференция "Современные проблемы анализа и геометрии" (ИМ СО РАН, Новосибирск, Россия, 2009).

Молодежная международная конференция "Теория и численные методы обратных и некорректных задач" (ИВМиМГ СО РАН, ИМ СО РАН, ИНГиГ СО РАН, Новосибирск, Россия, 2010).

Международная конференция "Функциональные пространства, дифференциальные уравнения, теория приближения" (ИМ СО РАН, Новосибирск, Россия, 2008, 2013).

**Кроме того, мною в качестве приглашенного лектора сделаны доклады на научных семинарах в следующих институтах:**

Международный центр теоретической физики (ICTP), Триест, Италия (1995);

Высшая нормальная школа (Scuola Normale Superiore), Пиза, Италия (1996);

Институт математики, Университет Флоренции, Флоренция, Италия (1996);

Институт математики, Пизанский Университет, Пиза, Италия (1996);

Институт математики, Потсдамский Университет, Потсдам, Германия (1998–2003, 2006, 2011, 2012);

Институт математики, Падуанский Университет, Падуя, Италия (2001);

Институт математики, Новосибирск, Россия (2001, 2004);

Институт гидродинамики, Новосибирск, Россия (2004);

Свободный университет, Берлин, Германия (2003);

Институт математики с вычислительным центром, Уфа, Россия (2004);

Институт математики, Ольденбургский университет, Ольденбург, Германия (2007, 2012).

**Мною прочитаны следующие курсы лекций:**

Функциональный анализ (3 курс факультет математики и информатики КрасГУ, 1996–2005, институт математики СФУ, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012);

История и методологии математики (5 курс, институт математики СФУ, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012);

Математический анализ (1 курс, факультет математики и информатики КрасГУ, 2001, 2003, 2005, институт математики СФУ, 2008, 2010, 2012);

Математический анализ (2 курс, факультет математики и информатики КрасГУ, 2002, 2004, институт математики СФУ, 2007, 2009, 2011);

История и методология прикладной математики и информатики (1 курс магистратуры, факультет математики и информатики КрасГУ, 2005, институт математики СФУ, 2008, 2009, 2010, 2011);

История и методология математики и компьютерных наук (1 курс магистратуры, институт математики СФУ, 2008, 2009, 2010, 2011);

Некоторые методы теории гильбертовых пространств (1 курс магистратуры, 5 курс, институт математики СФУ, 2007, 2008, 2009, 2010);

История математики (5 курс, факультет математики и информатики КрасГУ, 1996-2004, институт филологии и языковой коммуникации СФУ, 2009, 2010);

Прикладной функциональный анализ (5 курс, факультет математики и информатики КрасГУ, 1996-2006);

Логика (1 курс, юридический колледж КрасГУ, 2001, 2002, 2003);

Дифференциальная геометрия (2 курс, математический факультет КрасГУ, 1999);

Теория функций многих комплексных переменных (3 курс, математический факультет КрасГУ, 1997);

Теория функций комплексного переменного (3 курс, математический факультет КрасГУ, 1996);

Линейная алгебра и аналитическая геометрия (1 курс, психолого-педагогический факультет КрасГУ; 1996);

Математический анализ (1 курс, психолого-педагогический факультет КрасГУ; 1992).

#### **Мною подготовлены:**

- 1 бакалавр по направлению "Математика и компьютерные науки", 2010 г.,
- 4 бакалавра по направлению "Прикладная математика и информатика", 2011 г., 2012 г., 2014 г.
- 2 дипломника по специальности "Прикладная математика и информатика", 2005 г., 2007 г.,
- 2 магистра по направлению "Прикладная математика и информатика", 2003 г., 2011 г.,
- 3 магистра по направлению "Математика", 2013 г., 2014
- 1 кандидат физико-математических наук по специальности "Математический анализ", 2009 г.,
- 1 кандидат физико-математических наук по специальности "Вещественный, комплексный и функциональный анализ", 2010 г.