

## Заключение Совета образовательной программы “Математика” СПбГУ

Совет образовательной программы “Математика” на заседании 10 апреля рассмотрел заявки кандидатов на должности профессора по математике (3.0 ст), доцента по математике (3.0 ст.), профессора по математической логике, дискретной математике и теоретической информатике (1.0 ст.), доцента по математической логике, дискретной математике и теоретической информатике (1.0 ст.), приказ 1271/1 от 02 марта 2016 г. В ходе заседания были приняты следующие решения.

1. Совет рекомендует объявить победителями конкурса по п. 1.1 (профессора по математике) и заключить контракт с **Давыдовым Юрием Александровичем, Вавиловым Николаем Александровичем и Пилюгиным Сергеем Юрьевичем**. В случае невозможности заключения контракта с одним или более победителями конкурса, Совет рекомендует заключить контракт со следующими кандидатурами (в порядке убывания предпочтений): Е.Л. Коротяев, М.В. Бондарко. Краткие характеристики см. ниже.
2. Совет рекомендует объявить победителями конкурса по п.1.2 (доцент по математике) и заключить контракт с **Беловым Юрием Сергеевичем, Петровым Виктором Александровичем и Высоцким Владиславом Вадимовичем**. В случае невозможности заключения контракта с одним или более победителями конкурса, Совет рекомендует заключить контракт со следующими кандидатурами (в порядке убывания предпочтений): С.Б. Тихомиров, А.К. Ставрова и Р.В. Бессонов. Краткие характеристики см. ниже.
3. Совет рекомендует объявить победителем конкурса по п.2.1 (профессор по математической логике, дискретной математике и теоретической информатике) и заключить контракт с **Охотиным Александром Сергеевичем** (краткая характеристика см. ниже). Совет программы считает его квалификацию эквивалентной степени д.ф.-м.н.
4. Совет рекомендует объявить победителем конкурса по п.2.2 (доцент по математической логике, дискретной математике и теоретической информатике) и заключить контракт со **Сперанским Станиславом Олеговичем**. В случае невозможности заключения контракта с победителем конкурса, Совет рекомендует заключить контракт со следующими кандидатурами (в порядке убывания предпочтений): П.А. Головач, Д.О. Соколов. Краткие характеристики см. ниже.

### Краткие характеристики кандидатов:

**Ю.А.Давыдов** - признанный в мире специалист по теории вероятностей и математической статистике. Широко известны его достижения в области предельных теорем, статистики случайных

процессов, стохастической геометрии. Имеет ученую степень доктора физ.-мат. наук.  
Ю.А.Давыдов – автор одной монографии и более 100 научных работ, опубликованных в изданиях, индексируемых MathSciNet (из них 14 за последние пять лет). Под его руководством защищено 20 диссертаций на соискание степени кандидата физ.-мат. наук или PhD. Двое его учеников впоследствии стали докторами физ.-мат. наук. С 1993 г. до недавнего времени работал в Университете Лилля-1 во Франции.

**Н.А.Вавилов** - доктор физ.-мат. наук, профессор математико-механического университета СПбГУ, специалист по алгебре с международной известностью. Его главные достижения относятся к теории групп Шевалле, классических групп, линейных и алгебраических групп и геометриям, связанным с этими группами. Он – автор более 100 научных публикаций (в изданиях, индексируемых MathSciNet), из них более 15 за последние пять лет. Под его руководством защищены 20 кандидатских диссертаций, он также был научным консультантом по нескольким докторским диссертациям. Имеет большой опыт чтения как обязательных, так и факультативных курсов по современной алгебре.

**С.Ю.Пилюгин** - доктор физ.-мат. наук, профессор математико-механического университета СПбГУ, признанный и хорошо известный специалист по теории дифференциальных уравнений и теории динамических систем, автор 6 монографий и более 80 научных статей в реферируемых журналах (из них 10 за последние 5 лет по данным MathSciNet). Под руководством С.Ю.Пилюгина защищены 14 кандидатских диссертаций (из них 2 за последние 3 года). Он был научным консультантом по докторской диссертации, защищенной в 2016 г. Помимо обязательных курсов, им разработаны и читались несколько факультативов по теории динамических систем.

**Е.Л.Коротяев** – доктор физико-математических наук, профессор кафедры математической физики физического факультета СПбГУ, очень опытный исследователь, основные его научные интересы лежат в области обратных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений, возникающих из математической физики. В 90-е годы и в начале 2000-х годов долго работал в Германии. Имеет большой опыт чтения курсов различного уровня. Автор многочисленных научных публикаций, в том числе в высокорейтинговых журналах.

**М.В.Бондарко** – доктор физико-математических наук, профессор, имеет почетное звание «Профессор РАН», работает на кафедре алгебры математико-механического факультета СПбГУ. Молодой, но уже очень авторитетный исследователь с признанными научными результатами и высокой публикационной активностью. Имеет достаточный опыт преподавания.

**Ю.С.Белов** работает в СПбГУ (лаборатория им. П.Л.Чебышева). Это очень активный и перспективный молодой исследователь, имеет степень к.ф.-м.н., докторская диссертация принята к защите в диссертационном совете Д002.202.01 при ПОМИ РАН. Специалист по математическому анализу, имеет ряд ярких результатов по теории пространств де Бранжа и смежным вопросам, обладает высокой публикационной активностью. Имеет опыт преподавания математического анализа, талантливый лектор. Провёл значительное время в Норвегии в качестве аспиранта и затем постдока, свободно владеет английским языком.

**В.А.Петров** работает в ПОМИ РАН (старший научный сотрудник), кандидат физико-математических наук. Очень перспективный специалист по алгебре. Научные интересы: мотивы Чжоу, обобщенные когомологические теории, линейные алгебраические группы. Руководитель гранта Российского научного фонда. Провел довольно много времени на различных позициях за границей, имеет опыт преподавания на английском языке. В программе бакалавриата «Математика» СПбГУ читал лекционный курс и вел практические занятия по алгебре.

**В.В.Высоцкий** работает в Университете штата Аризона (США) и одновременно имеет позиции в Империял Колледже, Лондон и (на 1/2 ставки) в ПОМИ РАН (старший научный сотрудник). Перспективный молодой исследователь, специалист по теории вероятностей, кандидат физико-математических наук (2008 г.), кандидатская диссертация была издана в виде монографии. В период обучения и позже получил несколько премий и специальных грантов для молодых ученых. Автор публикаций в изданиях высокого уровня. Имеет значительный опыт преподавания на английском и русском языках.

**С. Б. Тихомиров** – постдок в Институте Макса Планка в Лейпциге, однако он сохраняет связи с лабораторией им. П.Л. Чебышева в СПбГУ: часто приезжает, участвует в ее мероприятиях, имеет позицию на 1/4 ставки. Это опытный исследователь (к.ф.-м.н., 2009; в январе 2016 г. состоялась защита докторской диссертации), специалист в области дифференциальных уравнений и теории динамических систем. Им получены интересные результаты, опубликованные в многочисленных статьях в ведущих изданиях по нелинейному анализу, динамическим системам и теории дифференциальных уравнений, они неоднократно докладывались на международных конференциях. Имеет опыт преподавания на английском языке.

**А.К.Ставрова** – научный сотрудник лаборатории им. Чебышева при СПбГУ, кандидат физико-математических наук (2009 г.). Очень перспективный молодой исследователь, специалист по алгебре, автор 11 опубликованных работ. В 2014-2015 годах была руководителем молодежного гранта РФФИ. Имеет опыт преподавания на английском языке.

**Р.В.Бессонов** – перспективный молодой исследователь (к.ф.-м.н., 2013 г.), научный сотрудник лаборатории им. П.Л. Чебышева. Специалист по математическому анализу. Автор 7 статей в журналах высокого уровня. Внес очень существенный вклад в теорию усеченных операторов Тёплица и в теорию двойственности для коинвариантных подпространств в  $H^1$ . Прошел несколько стажировок за границей, руководитель специального молодежного гранта РФФИ (серии мол\_а\_дк). Хорошо владеет английским языком.

**А.С.Охотин** является признанным специалистом в теории формальных языков. Им были предложены конъюнктивные грамматики и булевы грамматики. Его работы (более 100 работ согласно MathSciNet, из них более 30 за последние пять лет) опубликованы в ведущих научных изданиях по теоретической информатике и дискретной математике и широко известны специалистам. Под его руководством защищено три диссертации на соискание степени PhD, в том числе одна выдающаяся (Артур Еж). А.С.Охотин имеет степень к.ф.-м.н. МГУ, степень PhD Queen's University (Канада), хабилитацию от Университета Турку (Финляндия).

**С.О.Сперанский** работает в Институте математики им. С.Л.Соболева СО РАН. Это активный молодой исследователь (степень к.ф.-м.н. 2013 г.), являющийся специалистом по математической логике, им получен ряд важных результатов в области монадической арифметики, разрешимых и неразрешимых теорий, обогащающих арифметику Пресбургера. Имеет опыт преподавания математической логики, теории алгоритмов, теории формальных языков, талантливый лектор. Провёл значительное время в Германии по стипендии А. фон Гумбольдта, владеет английским языком на хорошем уровне. Имеет многочисленные свежие публикации в ведущих изданиях по математической логике.

**П.А.Головач** работает в Университете Бергена. Это опытный исследователь (к.ф.-м.н. 1990 г.), специалист в области параметризованных алгоритмов и дискретной математики. Им получены интересные результаты, преимущественно по алгоритмам на графах, они опубликованы в многочисленных статьях в ведущих изданиях по теоретической информатике, неоднократно докладывались на международных конференциях. Читал курсы лекций по алгоритмам, дискретной математике, имеет опыт ведения занятий по программированию.

**Д.О.Соколов** работает в ПОМИ РАН. Это перспективный молодой исследователь (степень к.ф.-м.н. 2015 г.), являющийся специалистом по теории сложности вычислений и доказательств. Им получен ряд интересных результатов в этой области: нижние оценки на длины пропозициональных доказательств, результаты о структурной сложности однозначных вычислений и эвристических доказательств. Имеет опыт преподавания: ещё с аспирантских лет ведёт практические занятия по сложности вычислений и математической логике в СПбАУ РАН, в настоящее время читает спецкурс по сложности булевых функций. Уже успел опубликовать значительное число статей в трудах международных конференций и ведущих журналах по теоретической информатике.

Председатель Совета образовательной  
программы “Математика” СПбГУ



С.К.Смирнов

11 апреля 2016 г.