

**ПРОТОКОЛ № 5**

заседания Учёного совета

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Математического института им. В.А. Стеклова Российской академии наук (МИАН)

Состав Учёного совета на дату проведения заседания Учёного совета – 19 чел.  
Присутствовало на заседании Учёного совета – 17 чел. Кворум имелся.

**Присутствовали:**

Председатель: академик РАН Д.В. Трещев,  
Учёный секретарь: кандидат физико-математических наук П.А. Яськов,  
академики РАН: В.А. Васильев, Б.С. Кашин, В.В. Козлов, С.В. Конягин, А.Н. Паршин,  
члены-корреспонденты РАН: Л.Д. Беклемишев, В.М. Бухштабер, И.В. Волович,  
Д.О. Орлов, А.С. Холево, Е.М. Чирка,  
доктора физико-математических наук: А.М. Зубков (по вопросам 1–5 повестки дня),  
А.Н. Печень, Н.А. Славнов,  
кандидаты физико-математических наук: А.Д. Изаак.

**Повестка дня:**

1. Поздравления доктору физико-математических наук М.И. Штогрину с 80-летием.
2. Подведение итогов научно-исследовательской работы МИАН за 2018 год.
3. О поддержке решения Бюро ОМН РАН по вопросу о национальном проекте «Наука» от 18 сентября 2018 г.
4. О редакционной коллегии журнала «Функциональный анализ и его приложения».
5. О главных редакторах журналов МИАН.
6. О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2018 году.
7. О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2019 году.
8. О редакционно-издательской деятельности МИАН.
9. Разное.
- 9.1. Об отчётах за 2018 год по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных.

## **1. СЛУШАЛИ:**

Поздравления доктору физико-математических наук М.И. Штогрину с 80-летием.

## **ВЫСТУПИЛИ:**

Директор МИАН Д.В. Трещев зачитал приветственный адрес от сотрудников МИАН ведущему научному сотруднику МИАН М.И. Штогрину в связи с 80-летием. Ответное слово юбиляра.

## **2. СЛУШАЛИ:**

Подведение итогов научно-исследовательской работы МИАН за 2018 год.

## **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил, что 21 ноября 2018 г. на Научной сессии МИАН, посвященной подведению итогов 2018 года, были заслушаны доклады сотрудников МИАН – авторов работ, выдвигаемых научными подразделениями МИАН в список лучших работ по МИАН в 2018 году и в список важнейших научных достижений российских учёных в области математики за 2018 год. Учёный совет обсудил выдвигаемые работы.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Рекомендовать включить в список важнейших научных достижений российских ученых в области математики за 2018 год следующий результат:*

- *«Некоммутативная теория Ходжа»,  
Каледин Дмитрий Борисович,  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник.  
Признать следующие работы (циклы работ), содержащие важные результаты фундаментальных исследований, лучшими работами по МИАН в 2018 году:*
- *«Алгебраическая структура групп Кремоны и других групп автоморфизмов»,  
Попов Владимир Леонидович,  
член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник;*
- *«Исчисление для схем рефлексии и спектры консервативности»,  
Беклемишев Лев Дмитриевич,  
член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе;*
- *«Подграфы случайных графов Кэли»,  
Конягин Сергей Владимирович,  
академик РАН, заведующий отделом, главный научный сотрудник,  
Шкредов Илья Дмитриевич  
член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник;*
- *«Инвариант Дена и равносоставленность изгибаемых многогранников»,  
Гайфуллин Александр Александрович,  
член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник*
- *«Абстрактная теорема Колмогорова, приложение к метрическим пространствам и топологическим группам»,*

- Бочкарев Сергей Викторович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
- *«Красное смещение и контактные формы»,*  
*Немировский Стефан Юрьевич*  
член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник;
  - *«О теореме существования Балдера для задач оптимального управления с бесконечным горизонтом»,*  
*Бесов Константин Олегович,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник;
  - *«Диссипативная динамика в квантовых вырожденных открытых системах»,*  
*Козырев Сергей Владимирович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«Исследование фазовых переходов в квантовой хромодинамике методом голографической дуальности»,*  
*Арефьева Ирина Ярославна,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«О топологических препятствиях глобальной стабилизации перевернутого маятника»,*  
*Полехин Иван Юрьевич,*  
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник;
  - *«Максимальное неравенство для фрактального броуновского движения»,*  
*Яськов Павел Андреевич,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, учёный секретарь;
  - *«Условные распределения момента выхода случайного блуждания в случайной среде из интервала»,*  
*Афанасьев Валерий Иванович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник;
  - *«Новые атаки на протоколы квантовой криптографии»,*  
*Кронберг Дмитрий Анатольевич,*  
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о рекомендации к включению в список важнейших научных достижений российских ученых в области математики за 2018 год следующего результата:*

- *«Некоммутативная теория Ходжа»,*  
*Каледин Дмитрий Борисович,*  
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о признании перечисленных работ (циклов работ) лучшими работами по МИАН в 2018 г.:*

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

### **3. СЛУШАЛИ:**

О поддержке решения Бюро ОМН РАН по вопросу о национальном проекте «Наука» от 18 сентября 2018 г.

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев проинформировал Учёный совет о формируемой Концепции реализации задачи 2 «Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука». Д.В. Трещев предложил поддержать замечания Бюро ОМН РАН к данной Концепции. Учёный совет обсудил указанные замечания. В ходе дискуссии выступили: Б.С. Кашин, В.В. Козлов, Л.Д. Беклемишев, Д.О. Орлов, А.Н. Паршин.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Поддержать замечания Бюро ОМН РАН к Концепции реализации задачи 2 «Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука» (приложение № 1 к протоколу заседания Бюро ОМН РАН от 18 сентября 2018 г.).*

### **Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о поддержке замечаний Бюро ОМН РАН (приложение № 1 к протоколу заседания Бюро ОМН РАН от 18 сентября 2018 г.):*

подано за – 17 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

### **4. СЛУШАЛИ:**

О редакционной коллегии журнала «Функциональный анализ и его приложения».

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил, что главный редактор журнала «Функциональный анализ и его приложения» академик РАН В.А. Васильев внес предложение о составе редакционной коллегии журнала (далее – редколлегии) на рассмотрение Учёным советом. Учёный совет обсудил представленный состав редколлегии. В ходе дискуссии выступили: В.А. Васильев, Д.В. Трещев, В.В. Козлов, А.Н. Паршин, Д.О. Орлов, И.В. Волович. Учёный совет в целом одобрил предложенный состав редколлегии. При этом рассмотрение данного вопроса ввиду возможных последующих изменений состава редколлегии было отложено до следующих заседаний.

### **5. СЛУШАЛИ:**

О главных редакторах журналов МИАН.

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил, что полномочия главных редакторов журналов «Дискретная математика», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Математические заметки», «Математический сборник», «Теоретическая и математическая физика», «Теория вероятностей и ее применения», «Успехи математических наук» истекают 31 декабря 2018 г. Д.В. Трещев предложил обсудить вопрос о продлении полномочий главных редакторов. В ходе обсуждения выступили: Д.В. Трещев, В.В. Козлов, Б.С. Кашин, А.Д. Изаак. Учёный совет поддержал предложение отложить решение данного вопроса до тех пор, пока не будет определенности относительно общих критериев и позиции РАН, а также обратился с просьбой к В.В. Козлову провести соответствующие консультации.

#### **6. СЛУШАЛИ:**

О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2018 году.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев предложил включить в Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2018 год следующие мероприятия:

- Международная конференция «Integrable systems and applications: in honour of M.A. Olshanetsky 80-th birthday».
- Традиционная зимняя сессия МИАН–ПОМИ, посвященная теме «Математическая логика».

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Дополнить утвержденный Учёным советом МИАН (30 ноября 2017 г., протокол № 7, с дополнениями от 25 января 2018 г., протокол № 2, от 24 апреля 2018 г., протокол № 3, от 18 сентября 2018 г., протокол № 4) Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2018 год следующими мероприятиями:*

- *Международная конференция «Integrable systems and applications: in honour of M.A. Olshanetsky 80-th birthday» (г. Москва, 11 декабря 2018 г.).*
- *Традиционная зимняя сессия МИАН–ПОМИ, посвященная теме «Математическая логика» (г. Москва, 24–25 декабря 2018 г.).*

#### **Результаты открытого голосования:**

*по вопросу включения указанных мероприятий в Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2018 год*  
подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

#### **7. СЛУШАЛИ:**

О проведении научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН в 2019 году.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

П.А. Яськов сообщил, что научные подразделения МИАН направили предложения о проведении мероприятий МИАН в 2019 году. На основании предложений был сформирован Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2019 год. В перечне содержится 20 мероприятий. Д.В. Трещев предложил утвердить указанный перечень.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить Перечень научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2019 год. (Утвержденный перечень содержится в приложении № 1 к настоящему протоколу.)*

#### **Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения Перечня научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ МИАН на 2019 год*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

#### **8. СЛУШАЛИ:**

О редакционно-издательской деятельности МИАН.

#### **ВЫСТУПИЛИ:**

Б.С. Кашин представил рукопись 303 тома (2018 г.) Трудов Математического института имени В.А. Стеклова «Гармонический анализ, теория чисел и теория приближений. Сборник статей. К 60-летию со дня рождения академика Сергея Владимировича Конягина» под редакцией академика РАН Б.С. Кашина.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

*Разрешить публикацию в открытой печати рукописи 303 тома (2018 г.) Трудов Математического института имени В.А. Стеклова «Гармонический анализ, теория чисел и теория приближений. Сборник статей. К 60-летию со дня рождения академика Сергея Владимировича Конягина» под редакцией академика РАН Б.С. Кашина.*

#### **Результаты открытого голосования:**

*по вопросу о публикации в открытой печати рукописи 303 тома Трудов МИАН*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

#### **9. РАЗНОЕ.**

##### **9.1. СЛУШАЛИ:**

Об отчётах за 2018 год по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских учёных.

##### **ВЫСТУПИЛИ:**

Д.В. Трещев сообщил о необходимости рассмотреть отчёты (результаты исследований) за 2018 год по реализуемым на базе МИАН грантам Президента

Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских. На рассмотрение Учёного совета были представлены отчёты по следующим грантам Президента Российской Федерации:

- грант МД-2907.2017.1,  
тема «Характеристические классы расслоений со слоем поверхность и кохомологии групп классов отображений и их подгрупп»,  
руководитель А.А. Гайфуллин;
- грант МК-2815.2017.1,  
тема «Производство энтропии в открытых квантовых системах с точки зрения квантовой теории информации»,  
руководитель А.С. Трушечкин.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

*Утвердить отчёты (результаты исследований) за 2018 год по следующим грантам Президента Российской Федерации:*

- *грант МД-2907.2017.1 (руководитель А.А. Гайфуллин),*
- *грант МК-2815.2017.1 (руководитель А.С. Трушечкин).*

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчёта (результатов исследований) за 2018 год по гранту МД-2907.2017.1*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

**Результаты открытого голосования:**

*по вопросу утверждения отчёта (результатов исследований) за 2018 год по гранту МК-2815.2017.1*

подано за – 16 голосов, против – 0 голосов, воздержавшихся – 0.

Председатель Учёного совета  
академик РАН

Д.В. Трещев

Учёный секретарь Учёного совета  
к.ф.-м.н.

П.А. Яськов