



**Министерство образования и науки  
Российской Федерации**

# **СОВЕТ ПО НАУКЕ**

**Ливанов Дмитрий Викторович,  
Министр образования и науки Российской Федерации**

**Москва, 01 апреля 2013г**

# Задачи Совета по науке

**Цель:** повышение эффективности научной, научно-технической и инновационной деятельности в России

**Задачи:**

- оценка эффективности и корректировка реализации программ поддержки научных исследований;
- анализ научных направлений, приоритетизация направлений исследований, включая коммерциализацию результатов исследований в экономике;
- выработка принципов и механизмов научной экспертизы исследовательских проектов, анализ и оценка качества экспертизы исследовательских проектов.



# Функции Совета по науке

Доведение до Минобрнауки видения научного сообщества проблематики развития научно-технической сферы России

Гармонизация решений Минобрнауки с ожиданиями научного сообщества по ключевым вопросам развития науки и технологий

## **Состав Совета:**

Члены Совета: активные ученые в различных областях знаний,  
22 человека

Сменяемость: раз в два года 1/3 членов Совета; не более 6 лет.

Председатель Совета, заместитель председателя Совета:  
выбираются Советом на первом заседании.

# Бовин Николай Владимирович



Доктор химических наук, профессор  
Ин-т Биоорганической химии РАН, завлаб.  
Директор научно-производственной компании  
*Синтавр* (Москва).

Химия и иммунология гликанов, гликан-связывающие белки (лектины человека, естественные антитела).

Вирус гриппа: механизм рецепции на клетке, эволюционная изменчивость рецепторной специфичности.

Супрамолекулярная химия: самоассоциирующие пептиды и гликопептиды.

Более 400 статей в реферируемых журналах.

Более 20 международных патентов в области мед. диагностики и терапии.



# Богачев Владимир Игоревич



доктор физ.-мат. наук, профессор  
МГУ им. М.В.Ломоносова, зав. каф. математики в  
ПСТГУ

- золотая медалью Президиума РАН
- премия Японского общества развития науки

Математика: теория вероятностей, функциональный анализ

Автор более 200 научных работ, в том числе 11 монографий. Руководитель научной школы, среди учеников 3 доктора наук, 14 кандидатов наук, 3 сотрудника МГУ. Выступал с лекциями более чем в 100 университетах и математических институтах по всему миру, работал в университетах США, Германии, Франции, Италии. Индекс Хирша по ISI WebSci: 19.



# Болдырева Елена Владимировна



Доктор химических наук, профессор  
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН,  
гл.н.с.; Новосибирский Университет, зав.кафедрой

- Член исполкома Всемирного союза кристаллографов
- Член Совета Президента РФ по науке и образованию
- Член Национального комитета кристаллографов России
- Лауреат премии Европейского общества прикладной физической химии за научные достижения в применении химии твердого тела в фармации (2007 год)

Химия твердого состояния; кристаллография; физика, химия и биология процессов в экстремальных условиях температур и давлений; разработка лекарственных форм и способов их получения; механохимия; материаловедение



# Бондарь Александр Евгеньевич



Чл.-корр. РАН, д.ф-м.н., профессор  
ИЯФ СО РАН, зав.лабораторией  
НГУ, декан физического факультета

- Почетный доктор НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины

Физика элементарных частиц, ускорительная физика, методы регистрации элементарных частиц, эксперименты на ускорителях со встречными пучками. Участие в экспериментах на Большом адронном коллайдере в ЦЕРНе и других международных проектах.

Автор и соавтор более 400 научных работ (индекс Хирша – 54).

Научный руководитель 9 кандидатских диссертаций.

Член международного комитета по будущим ускорителям (ICFA).



# Валиев Руслан Зуфарович



д.ф.-м.н., профессор

Уфимский авиационный технический университет,  
директор Института физики перспективных  
материалов, зав. кафедрой нанотехнологий

- лауреат премии им. Гумбольдта (Германия),
- заслуженный деятель науки РФ и РБ,
- член Европейской академии наук
- диплом Scopus Award Russia и РФФИ (2011) «Самый высокорейтинговый российский автор на международном уровне».

Материаловедение, один из создателей объемных наноструктурных металлов и сплавов, полученных методами интенсивной деформации.

Автор и соавтор 7 монографий, научного открытия в СССР (1987), более 500 статей в международных и российских ведущих научных журналах, более 25 патентов (h-index 65).





# Волков Вадим Викторович



PhD (Cambridge University, UK), доктор  
социологических наук

Европейский университет в СПб, профессор,  
научный руководитель Института проблем  
правоприменения

- Член Экспертного совета при Правительстве РФ
- Член Колледжа по социальным наукам, Берлин (Wissenschaftskolleg zu Berlin)

Эмпирические исследования права и правоприменения, социология  
права. Экономическая социология. Формирование и эволюция  
государств, институты легитимного насилия

Наиболее цитируемый российский социолог в международных научных  
изданиях

# Гирш Эдуард Алексеевич



Доктор физ.-мат. наук (2012 г.)  
ПОМИ РАН, ведущий научный сотрудник  
СПБАУ РАН, заместитель зав. кафедрой

- Лауреат премии фонда «Династия» 2006 г.

Сложность алгоритмов и систем доказательств:  
алгоритмы для труднорешаемых задач,  
системы доказательств,  
эвристические вычисления.

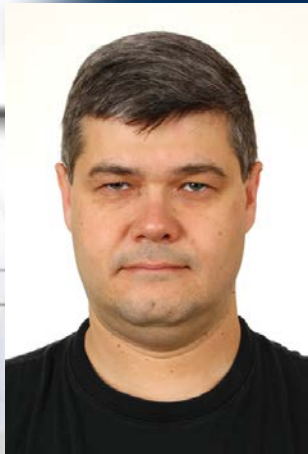
Автор около 40 научных работ.

Руководитель пяти кандидатов физ.-мат. наук.

Руководитель двух проектов ФЦП «Кадры».

Один из основателей ежегодных международных конференций CSR  
(«Computer Science in Russia»)

# Жарков Дмитрий Олегович



Доктор биологических наук, доцент  
Институт химической биологии и фундаментальной  
медицины СО РАН, зав. группой. Новосибирский  
государственный университет, профессор

Молекулярная биология, биохимия, структурная биология: молекулярные механизмы мутагенеза, повреждение ДНК, репарация ДНК, механизмы действия ферментов, белковая инженерия

77 статей в рецензируемых журналах и книгах, патент РФ

Индекс цитирования 1820, *h*-индекс 22

Руководство проектами РФФИ, ПРАН, СО РАН

Руководитель 3 кандидатских диссертаций



# Иванчик Аскольд Игоревич



Доктор исторических наук, чл.-корр. РАН  
Институт всеобщей истории РАН, г.н.с., научн. рук.  
Отдела; МГУ, исторический факультет, профессор;  
CNRS, Франция (Бордо), directeur de recherches;  
Institute for the Study of the Ancient World, New York  
University , Senior fellow

Древняя история и археология (античный мир, степи Евразии, черноморский регион, Кавказ, Анатолия, Иран), классическая филология, греческая и латинская эпиграфика.

Автор пяти монографий и ок. 150 научных статей

Руководитель ряда российских (РФФИ, РГНФ) и международных проектов (Международный союз академий, European Commission, Agence Nationale de la recherche, France, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Fond National Suisse, A.G. Leventis Foundation и др.)



# Измоденов Владислав Валерьевич



Доктор физико-математических наук  
Механико-математический ф-т МГУ, профессор.  
Институт космических исследований РАН, зав. лаб.  
Институт проблем механики РАН В.Н.С.

Космическая газовая динамика,

Исследование и моделирование гелиосферы и ее границы, локальной межзвездной среды, астросфер; анализ данных космических аппаратов

90 статей в рецензируемых журналах (вкл. Science, Nature),

Индекс цитируемости ~1800, Индекс Хирша 26;

Руководство и участие в проектах РФФИ, CRDF, INTAS, NASA, NSF.

Экспертиза проектов NASA, NSF;



# Ковалев Юрий Юрьевич



Доктор физико-математических наук  
Физический институт РАН (Москва), зав. лаб.  
Институт радиоастрономии общества Макса Планка  
(Бонн, Германия), приглашенный ученый

- Премия им. Ф.А. Бредихина по астрономии РАН (2010 г.),
- премии научных фондов России, США, Германии, Японии.

Экспериментальная астрофизика, активные галактики, их ядра и релятивистские джеты. Практическое применение результатов для задач астрометрии, геофизики и навигации.

Около 100 научных работ, 3000 цитирований, индекс Хирша 32.

Руководитель ранней научной программы Российского космического телескопа “РадиоАстрон”.



# Кривовичев Сергей Владимирович



Доктор геол.-мин. наук, профессор  
СПбГУ, зав. каф.; ИХС РАН, в.н.с.; Центр  
наноматериаловедения КНЦ РАН, в.н.с.

- Лауреат премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2008 г.
- Вице-президент Международной минералогической ассоциации (IMA)
- Ведущий редактор, European Journal of Mineralogy (IF = 1.436)

Минералогия, кристаллография, неорганическая кристаллохимия, материаловедение, наноструктуры, геохимия, радиохимия, рентгеновская дифракция

Web of Science: 248 статей, 2335 цитирований, h-индекс 24

6 монографий; 3 патента (1 европейский); рук-во проектами РФФИ, ФЦП и т.п.;  
5 кандидатов и 1 доктор геол.-мин. наук



# Лопота Виталий Александрович



Доктор технических наук, профессор,  
Член-корреспондент РАН

ОАО «Ракетно-космическая корпорация  
«Энергия» им. С.П.Королёва», президент,  
генеральный конструктор

- Член Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию
- Заслуженный деятель науки РФ (1999)
- Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени и др.

Создание робототехнических систем различного назначения, включая лазерные роботизированные технологические комплексы, фотонная техника и специальное приборостроение, теленетика и телематика.

Свыше 200 научных трудов, ок. 60 патентов на изобретения.





# Недоспасов Сергей Артурович



Доктор биол. наук, профессор, член-корреспондент РАН  
Институт молекулярной биологии РАН, зав.лаб.. Зав.  
каф. иммунологии Биологического ф-та и зав.отделом  
Института физико-химической биологии МГУ.

Премии: Cancer Research Institute (1991), Берлинской  
Академии Наук (2000), Гельмгольца-Гумбольдта (2005),  
И.И. Мечникова (2011).

Механизмы врожденного иммунитета, функции цитокинов,  
онкоиммунология, нокаутные и трансгенные технологии, животные  
модели заболеваний

200 статей, 3 патента, 6700 цитирований, индекс Хирша 40, 12  
кандидатских, 2 докторские. Лучшие статьи: Immunity (5), Nature (2),  
Journal of Immunology (14), Proc.Natl.Acad.Sci.USA (6), Blood (4),  
Mol.Cell.Biol.(4), Oncogene (2).



# Радаев Вадим Валерьевич



Доктор экономических наук, профессор  
Первый проректор НИУ ВШЭ, руководитель  
Лаборатории экономико-социологических  
исследований НИУ ВШЭ

- Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2012)
- Премия Правительства РФ в области образования (2008)

Экономическая социология, социология рынков, неформальная экономика

Первое место по суммарному числу цитирований по направлению «Социология» (2395). Индекс Хирша – 14. РИНЦ, март 2013 г..



# Смелянский Руслан Леонидович



Д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, профессор  
МГУ им. М.В. Ломоносова

Центр прикладных исследований компьютерных сетей

- Заслуженный деятель науки РФ;
- Заслуженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова;
- Член IEEE, Computer Society, ACM.

Архитектура мультимикросистемных вычислительных систем, формальные модели параллельных вычислений, методы и средства спецификации и верификации поведения программ, системы реального времени, архитектура компьютерных сетей нового поколения

22 кандидата наук, 220 работ, 1 монография, 1 учебник, 6 учебных курсов на факультете ВМК МГУ, 4 авторских свидетельства



# Соболев Александр Владимирович



Доктор геол.-мин. наук, проф., чл.-корр. РАН  
Институт геохимии и аналитической химии РАН,  
зав.лаб..Институт наук о Земле, Университета Ж.  
Фурье, Гренобль, профессор.

- Лауреат научных премий Пауля и Гумбольдта, Германия.
- Гауссовский профессор Геттингенской Ак. наук, Германия.
- Chair of Excellence, Франция.

Области научных интересов и основные направления научной деятельности  
Физико-химические процессы в мантии Земли и их связь с магматизмом,  
тектоникой и глобальными экологическими катастрофами.

Сделан вклад в понимание процессов образования мантийных магм и состава  
вещества мантии Земли. Создана международная научная школа  
исследования мантийного магматизма.



# Сонин Константин Исаакович



Кандидат физико-математических наук  
Российская экономическая школа, профессор,  
проректор. Высшая школа экономики, профессор

- Приз им. Овсиевича (2008)
- GDN Research Medal (2004, 2006)
- «Лучший экономист РАН» (2002-03)

Экономика (политическая экономика, экономика развития, теория игр)

Статьи в ведущих мировых журналах по экономике (QJE, AER, ReStud, JEEA), политологии (APSR, AJPS) и PNAS

1-е место в рейтинге RePEc в России



# Троянов Владимир Михайлович



Доктор технических наук

Инновационно-технологический центр проекта (ИТЦП) «ПРОРЫВ», дочернего учреждения Государственной Корпорации по атомной энергии «Росатом» -

Главный технолог

Главный технолог Новой Технологической Платформы (НТП) Госкорпорации «Росатом»

Ядерное топливо для атомных станций: радиационностойкие конструкционные материалы, топливные композиции на основе ядерных материалов, конструкции твэлов и ТВС, разработка, испытания, расчётное и экспериментальное обоснование.

Проблемы разработки технологий замкнутого топливного цикла

Ряд отечественных и зарубежных патентов по ядерному топливу, в том числе внедрённых в промышленность

# Устинов Виктор Михайлович



Доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН

Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе, заместитель директора по научной работе

- Государственная Премия РФ в области науки и техники, 2001

Физика и технология полупроводников, полупроводниковых наногетероструктур и приборов на их основе

Более 500 публикаций, более 20 приглашенных и пленарных докладов на отечественных и международных научных конференциях, индекс Хирша 53, число цитирований автора - 11680.

Руководитель крупных исследовательских проектов

# Хохлов Алексей Ремович



Д.ф.-м.н., профессор, академик РАН  
Московский государственный университет имени  
М.В.Ломоносова, проректор

- Член Президиума РАН
- Лауреат Государственной премии РФ (2007 г.)
- Лауреат премий Гумбольдта и Вольфганга Пауля (Германия)
- Член Европейской Академии Наук

наука о полимерах, физика «мягкой материи» (soft matter physics), композитные наноматериалы, материалы для энергоэффективности, биомиметические системы.

Более 650 статей, 7 книг, 12 патентов, более 12 000 цитирований, индекс Хирша – 52, более 50 кандидатов и докторов наук, 7 из которых занимают должности Full Professor в университетах мира.





# Чудаков Дмитрий Михайлович



Доктор биологических наук,  
ИБХ РАН, лаб. геномики адаптивного иммунитета,  
зав лаб.

- Лауреат премии Президента РФ для молодых ученых
- Медаль Российской академии наук
- Медаль Европейской Академии наук

Области научных интересов:

Флуоресцентные белки и инструменты на их основе.

Секвенирование нового поколения для исследования адаптивного иммунитета – молекулярные технологии и программное обеспечение.

Более 60 публикаций в рецензируемых научных журналах.

Индекс Хирша: 23. Цитирований: 2300.

# Члены Совета по науке

Институты Российской академии наук: 10 чел.

Университеты России: 10 чел.

Научные организации России: 2 чел.



# Рабочие группы Совета:

выработка решений по комплексным задачам, требующим привлечения внешней экспертизы

Задачи: определяются Советом по науке

Временный характер: срок полномочий определяется Советом, но не превышают 9 месяцев

Руководитель Рабочей группы: член Совета по Науке

Не более 5 рабочих групп

# Экспертные группы Совета:

контроль качества экспертизы научных проектов, формирование требований к экспертизе

12 экспертных групп по различным областям наук;

состав экспертной группы – 11 человек;

руководитель – координатор, избираемый экспертной группой;

плановая периодичность – ежеквартально;

сменяемость: раз в два года 1/3 членов группы; не более 6 лет.

# Секретариат Совета:

организационно-техническое обеспечение деятельности Совета

организация проведения заседаний;

координация деятельности членов Совета,  
экспертных и рабочих групп

Функции секретариата:

**ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере» (РИЭПП)**

# Секретариат Совета. РИЭПП:



Директор РИЭПП:

**Семенов Евгений Васильевич**

д.фил.н., профессор,  
почетный работник науки и техники РФ,  
академик НАН Украины



Ответственный секретарь Совета:

**Тихонова Светлана Анатольевна**

к.э.н., начальник отдела проблем научно-  
технологической политики и развития науки РИЭПП

# Тематика заседаний Совета

Формирование экспертных групп Совета по науке.

Организация экспертизы по планируемым конкурсам  
Минобрнауки РФ

Принципы научной этики. Формирование Совета по этике

Аттестация Диссертационных советов

Доступность инфраструктуры науки: от Megascience до ЦКП.

**Планирование заседаний Совета на 2013 год:**

02: последняя декада мая;

03: последняя декада сентября;

04: середина декабря.



# Повестка дня заседания:

16:00-16:30. Ливанов Д.В. Цели и задачи Совета по науке.  
Организация работы

16:30-18:45. Члены Совета Дискуссия. Планирование работы  
Совета. Организационные вопросы

18:50- 18:55 Тихонова С.А. Организационно-техническое  
сопровождение Совета

19:00-19:05. Председатель Совета. Закрытие заседания.

