

ПОЛОЖЕНИЕ
о Всероссийском физико-математическом конкурсе-школе студентов
"И.Е.Тамм"

I. Общие положения, цели и задачи конкурса

1.1. Настоящее положение о Всероссийском физико-математическом конкурсе-школе студентов "И.Е.Тамм" определяет цели, задачи и порядок подготовки и проведения конкурса-школы "И.Е.Тамм" (далее – положение, конкурс соответственно).

1.2. Конкурс проводится в целях:

– выявления талантливых студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в областях физики, математики и информатики, и предоставления им дополнительных возможностей для профессионального роста;

– формирования кадрового потенциала из числа талантливой молодежи для образовательной и научно-исследовательской деятельности при поддержке представителей крупных организаций-работодателей, их объединений, ведущих научно-исследовательских организаций для обеспечения технологического суверенитета российской экономики;

– стимулирования творческого роста, активности и профессиональной мобильности талантливых студентов федеральных и региональных образовательных организаций высшего образования;

– повышения престижа высшего образования и выявления необходимости обновления образовательных программ высшего образования с учетом изменения требований профессиональных стандартов и актуальных запросов работодателей.

1.3. Задачи конкурса:

– создание возможности для обучающихся стать высококвалифицированными и востребованными специалистами;

– развитие системы эффективных социальных лифтов для талантливых и целеустремленных студентов, направленной на профессиональную ориентацию и самоопределение;

– сокращение разрыва между запросами работодателей, полученной квалификацией, ожиданиями студентов и содержанием образовательных программ образовательных организаций высшего образования;

– обеспечение преемственности траекторий развития обучающихся образовательных организаций высшего образования и передовых научно-исследовательских институтов, профессиональной мобильности талантливых студентов федеральных и региональных образовательных организаций высшего образования.

1.4. Организатором Конкурса является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (далее – МГУ имени М.В.Ломоносова, Московский университет, МГУ).

Соорганизаторами конкурса являются Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом", Автономная некоммерческая организация "Национальный центр физики и математики".

Координатором конкурса является филиал Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова в городе Сарове (далее – МГУ Саров). Координатор конкурса осуществляет организационно-техническое сопровождение мероприятий конкурса и информационную поддержку участников обеспечивает.

1.5. Информационную поддержку конкурса осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

1.6. К организации и проведению конкурса могут привлекаться научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации, учебно-методические объединения и другие организации.

1.7. Финансовое обеспечение организации и проведения этапов конкурса осуществляется организатором и соорганизаторами конкурса в рамках доступных им финансовых ресурсов, в том числе с привлечением средств сторонних организаций – партнёров конкурса на основании отдельных соглашений (договоров), определяющих условия финансирования, порядок проведения расчётов и ответственность сторон за невыполнение обязательств.

II. Участники конкурса

2.1. Участниками конкурса могут стать на добровольной основе граждане Российской Федерации, студенты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата (3-4 курс), предусмотренным частью 5 статьи 10 и частью 3 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", в образовательных организациях высшего образования, зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации, вне зависимости от формы (очная, очно-заочная, заочная) и основы (бюджетная, платная) обучения;

2.2. В конкурсе не могут принимать участие студенты, обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования в любых образовательных организациях, а также лица, имеющие на момент начала регистрации на участие в конкурсе диплом об окончании магистратуры, аспирантуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки или диплом кандидата/доктора наук.

2.3. В соответствии с частью 2 статьи 77 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" взимание платы за участие в конкурсе не допускается.

III. Организационная структура проведения конкурса

3.1. В целях общего руководства конкурсом, проведения его мероприятий на качественном организационном уровне, а также обеспечения согласованных действий и выработки единых подходов, необходимых для организации конкурса, организатором создаются организационный комитет (далее – оргкомитет), методическая комиссия и жюри конкурса.

3.2. Оргкомитет конкурса:

- обеспечивает организацию и проведение всех мероприятий, реализуемых в рамках конкурса;

- определяет составы и порядок деятельности жюри по каждому направлению;

- определяет участников, допущенных к участию в отборочном этапе конкурса;

- осуществляет информационную и медийную поддержку конкурса в рамках интернет-портала, непосредственное продвижение конкурса на информационных ресурсах организатора, соорганизаторов, в социальных сетях и средствах массовой информации;

- осуществляет взаимодействие с представителями работодателей и их объединений по вопросам организации и проведения различных мероприятий для участников;

- осуществляет иные функции, необходимые для проведения конкурсных состязаний и других мероприятий, проводимых в рамках конкурса.

3.3. Методическая комиссия конкурса:

– разрабатывает формат состязаний отборочного и заключительного этапов, а также иных мероприятий, проводимых в рамках конкурса;

– разрабатывает тематику конкурсных состязаний с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов, образовательных стандартов образовательных организаций высшего образования, разрабатывающих и утверждающих образовательные стандарты самостоятельно, профессиональных стандартов, а также рекомендаций работодателей и их объединений;

– определяет критерии и методики оценки выполненных заданий;

– разрабатывает методические материалы для подготовки к конкурсным состязаниям.

3.4. Жюри конкурса:

– осуществляет проверку и оценивание конкурсных работ участников по соответствующему направлению;

– совместно с оргкомитетом определяет участников, допущенных к участию в заключительном этапе конкурса, а также дипломантов конкурса по соответствующему направлению;

– осуществляет иные функции, необходимые для проведения конкурсных состязаний и других мероприятий, проводимых в рамках конкурса.

3.5. Составы оргкомитета и жюри формируются организатором из числа научно-педагогических и административных работников организатора и соорганизаторов, научных работников и ведущих экспертов научно-исследовательских организаций.

3.6. Состав методической комиссии формируется организатором из числа научно-педагогических работников организатора.

3.7. Составы оргкомитета конкурса и жюри утверждаются локальными нормативными актами организатора.

3.8. Состав методической комиссии утверждается локальным нормативным актом организатора и не публикуется в открытом доступе.

3.9. Официальная информация, связанная с организацией и проведением конкурса, в том числе положение о конкурсе, перечень направлений конкурса, объявление о начале конкурса, размещается на официальном портале размещен в сети Интернет по адресу: <http://contest.sarov.msu.ru/> (далее – интернет-портал).

3.10. Обработка персональных данных участников конкурса при проведении конкурса осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ "О персональных данных", а также иными нормативными документами МГУ имени М.В. Ломоносова в отношении обработки персональных данных.

3.11. Вопросы проведения конкурса, не урегулированные положением, регулируются действующим законодательством и решениями оргкомитета.

IV. Порядок организации и проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится по направлениям и профилям, соответствующим направлениям подготовки высшего образования "Физика" и "Прикладная математика и информатика".

4.2. Конкурс проводится с декабря по февраль текущего учебного года.

4.3. Рабочим языком проведения конкурса является русский язык.

4.4. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствует образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата по направлениям подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и 03.03.02 «Физика».

4.5. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и заключительный. Отборочный этап проводится в дистанционной форме. Заключительный этап проводится в очной форме.

В исключительных случаях при наличии обстоятельств чрезвычайного характера, носящих длительный характер, на основании приказа организатора, форма, порядок и

сроки проведения отборочного и (или) заключительного этапа и иных мероприятий, проводимых в рамках конкурса, могут быть изменены с целью исключения возможного негативного воздействия указанных выше обстоятельств на жизнь, здоровье и безопасность участников и организаторов конкурса.

4.6. Формы и сроки проведения отборочного и заключительного этапов, правила подведения итогов, последовательность действий организационного и методического характера, необходимых для проведения отдельных направлений конкурса определяются Регламентом конкурса.

4.7. Проверку работ участников конкурса выполняет жюри в соответствии с разработанной методикой и критериями оценивания для каждого этапа конкурса.

4.8. Участники конкурса с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью участвуют в конкурсе на общих основаниях. При этом для выполнения конкурсных заданий они могут пользоваться техническими средствами, необходимыми им в связи с их индивидуальными особенностями. Для обеспечения доступности участия в конкурсе обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью оргкомитет по предварительному заявлению со стороны участника предусматривает (обеспечивает) во время проведения заключительного (очного) этапа специальные материально-технические условия, в случае, если это не создает помех другим участникам, не противоречит формату выполнения конкурсных заданий и может быть реализовано в рамках имеющейся материально-технической базы в месте проведения состязаний. Во время выполнения заданий заключительного (очного) этапа конкурса возможно (допускается) присутствие ассистента из числа членов оргкомитета или привлеченных лиц, оказывающего участнику техническую помощь с учетом его индивидуальных особенностей. Ассистент не имеет права консультировать участника по содержанию заданий и давать подсказки по их выполнению.

4.9. Апелляции на результаты проверки заданий проводятся в соответствии с Положением об апелляциях.

V. Порядок участия в конкурсе и определения дипломантов

5.1. Для участия в конкурсе каждый участник должен однократно пройти предварительную регистрацию на интернет-портале <http://contest.sarov.msu.ru/>. Участник, заполняющий регистрационную форму, несет ответственность за достоверность персональных регистрационных данных. При заполнении регистрационной формы участник должен ознакомиться с положением, а также политикой обработки данных. Фактом предварительной регистрации участник подтверждает, что ознакомлен с указанными документами.

5.2. Оргкомитет имеет право дополнительно запрашивать от участников официальные документы (об образовании, месте учебы и т.д.), подтверждающие, что лицо, прошедшее предварительную регистрацию, имеет право принимать участие в конкурсе.

5.3. В случае если участник указал недостоверную информацию о себе и/или нарушил установленные оргкомитетом правила участия в конкурсе, такой участник может быть отстранён от дальнейшего участия в конкурсе на любом этапе конкурса и/или результаты такого участника могут быть аннулированы, в том числе и после подведения итогов конкурса. Решение об аннулировании принимается оргкомитетом и доводится до сведения участников.

5.4. Уведомление (оповещение) участников конкурса о новостях, организационных изменениях, результатах и другой информации, касающейся конкурса, осуществляется посредством одного из следующих каналов:

– размещения данных на интернет-портале в открытом доступе;

– направления на адрес электронной почты, указанный участником конкурса при регистрации на конкурс, технических и информационных рассылок, в том числе относительно различных проектов и образовательных мероприятий.

5.5. Участники конкурса самостоятельно несут ответственность за свои технические устройства, которые они используют в ходе выполнения дистанционных заданий конкурса, и за доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (в том числе за неисправность/поломки технических средств либо сбои в подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет").

5.6. Заключительный этап конкурса проводится в очном формате. Место проведения состязаний заключительного этапа – филиал МГУ в г.Сарове, Нижегородская обл., городской округ ЗАТО город Саров, город Саров, ул. Парковая, д. 8.

5.7. Задания конкурса выполняются участниками конкурса самостоятельно. Обнаружение в работах решения заданий за участника конкурса третьими лицами является основанием для дисквалификации участников и (или) аннулирования работ таких участников.

5.8. Результаты участников по итогам каждого этапа публикуются на интернет-портале конкурса. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.

5.9. В совокупности победители и призеры конкурса составляют дипломантов конкурса.

5.10. Победители и призеры определяются отдельно по каждому направлению конкурса из числа участников заключительного этапа конкурса, набравших наибольшее число баллов в рейтинговой таблице, сформированной по результатам выполнения конкурсных заданий заключительного этапа.

5.11. Статус дипломанта конкурса подтверждается дипломом. Статус участника конкурса подтверждается сертификатом. Дипломы и сертификаты являются именными и имеют уникальный идентификационный номер.

VI. Виды поощрений дипломантов конкурса

6.1. Дипломантам конкурса могут быть предоставлены дополнительные права при поступлении в филиал МГУ в г.Сарове на обучение по образовательным программам/направлениям подготовки/укрупненным группам направлений подготовки следующего уровня образования, соответствующие направлениям конкурса, по решению Центральной приемной комиссии МГУ. Соответствие образовательных программ/направлений подготовки/укрупненных групп направлений подготовки направлениям конкурса устанавливается организатором.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ АПЕЛЛЯЦИЯХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ
Всероссийского физико-математического конкурса среди студентов «И.Е.Тамм»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об апелляциях на результаты Всероссийского физико-математического конкурса среди студентов «И.Е.Тамм» (далее – Положение об апелляциях) разработано в соответствии с Положением о Всероссийском физико-математическом конкурсе среди студентов «И.Е.Тамм» (далее – конкурс) и устанавливает порядок подачи и рассмотрения апелляций участников конкурса.

1.2. Участник конкурса после объявления предварительных результатов каждого этапа Конкурса имеет право подать апелляцию о нарушении установленного порядка проведения конкурса и/или несогласии с результатами проверки работы или оценки устного выступления.

1.3. Под апелляцией в настоящем Положении понимается личное письменное заявление участника конкурса о несогласии с результатом по итогам проверки работ соответствующего этапа конкурса.

1.4. Для рассмотрения поданных участниками конкурса апелляций по каждому направлению конкурса создается апелляционная комиссия (далее – Комиссия). Комиссия формируется в целях соблюдения и защиты прав участников конкурса, обеспечения единых требований при оценивании работ, разрешения спорных вопросов.

1.5. Состав Комиссии по каждой предметной области конкурса формируется и утверждается Оргкомитетом конкурса.

2. Организация работы Комиссии

2.1. Комиссия выполняет следующие функции:

- а) рассматривает апелляции участников;
- б) организует экспертизу работ участников;
- в) проверяет правильность выставленных баллов;
- г) рассматривает вопросы, связанные с нарушением регламентов конкурса;
- д) по результатам рассмотрения апелляции принимает решение об удовлетворении апелляции и изменении баллов или об ее отклонении и сохранении баллов.

2.2. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов от списочного состава комиссии (не менее трех человек). В случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса.

2.3. Решения комиссии оформляются протоколами, которые подписываются её Председателем. Решения комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат.

2.4. Протоколы решений Комиссии передаются в Оргкомитет конкурса для последующего утверждения.

2.5. На основании утвержденных протоколов Комиссии жюри конкурса вносит соответствующие изменения в итоговые протоколы жюри конкурса и в отчетную документацию.

2.6. Информация о принятых решениях Комиссии размещается на интернет-портале конкурса одновременно со списками победителей и призеров конкурса в сроки, установленные Оргкомитетом.

3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

3.1. Участник конкурса имеет право подать не более одной апелляции на предварительные результаты конкретного этапа конкурса, проводимого по одной предметной области.

3.2. Апелляция на предварительные результаты отборочного этапа конкурса подается участником дистанционно в течение 24-х часов с момента публикации указанных результатов (технических баллов). Показ работ отборочного этапа конкурса не проводится.

3.3. Апелляция на предварительные результаты заключительного этапа конкурса подается участником дистанционно в течение 24-х часов с момента публикации указанных результатов (технических баллов). Показ работ заключительного этапа конкурса не проводится.

3.4. Оргкомитет имеет право изменить условия подачи и рассмотрения апелляций на предварительные результаты заключительного этапа конкурса, установленные настоящим Положением об апелляциях. При этом Оргкомитет конкурса предпринимает все необходимые усилия для своевременного информирования участников заключительного этапа конкурса о данных изменениях путем размещения соответствующей информации на официальном портале конкурса и другими возможными способами.

**Регламент проведения
Всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов "И.Е.Тамм" в
2024/25 учебном году**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Регламент проведения Всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов "И.Е.Тамм" (далее – конкурс) разработан в соответствии с Положением о конкурсе и определяет порядок организации конкурса, сроки и требования к условиям его проведения, организационно-методическое обеспечение и механизмы определения победителей и призеров.
- 1.2. Конкурс проводится по направлениям подготовки «Физика» и «Прикладная математика и информатика».
- 1.3. В конкурсе на добровольной основе принимают студенты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата (3 4 курс).
- 1.4. Координатором конкурса является филиал Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова в городе Сарове.
- 1.5. Информация о регламенте проведения конкурса, сроках, составе участников, победителях и призерах размещается на официальном интернет-портале конкурса <http://contest.sarov.msu.ru/>.

2. Условия организации и проведения конкурса

- 2.1. Конкурс проводится в форме интеллектуального соревнования в период с 15 ноября 2024 года по 31 января 2025 года в два этапа.
- 2.2. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствует образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата по направлениям подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и 03.03.02 «Физика».
- 2.3. Проверку работ участников конкурса выполняет жюри в соответствии с разработанной методикой и критериями оценивания для каждого этапа конкурса.
- 2.4. Решения жюри конкурса оформляются протоколом и передаются в Оргкомитет для подготовки приказа об итоговых результатах по каждому этапу.
- 2.5. Организационно-техническое сопровождение мероприятий конкурса и информационную поддержку участников обеспечивает Координатор.
- 2.6. Конкурс проводится в два этапа:
 - первый (отборочный) этап проводится в форме дистанционного собеседования с 15 ноября по 15 декабря 2024 года;
 - второй (заключительный) этап проводится в письменно-устной форме в филиале МГУ в г.Сарове с 27 по 31 января 2025 года.
- 2.7. На каждом этапе участники конкурса по направлению «Прикладная математика и информатика» решают набор задач, соответствующих следующему списку учебных дисциплин направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»:

- Математический анализ и ТФКП;
 - Линейная алгебра и аналитическая геометрия;
 - Теория вероятностей и математическая статистика;
 - Дифференциальные уравнения;
 - Алгоритмы и алгоритмические языки;
 - Математическая кибернетика (дискретная математика).
- 2.8. На каждом этапе участники конкурса по направлению «Физика» решают набор задач, соответствующих следующему списку учебных дисциплин направления подготовки 03.03.02 «Физика»:

- Механика;
- Молекулярная физика;
- Электромагнетизм;
- Оптика;
- Атомная физика;
- Физика атомного ядра и частиц;
- Теоретическая механика;
- Электродинамика;
- Квантовая теория.

3. Порядок проведения отборочного этапа

- 3.1. Отборочный этап конкурса по направлениям «Физика» и «Прикладная математика и информатика» проходит с использованием дистанционных образовательных технологий.
- 3.2. Календарь отборочного этапа конкурса:
- с 15 по 30 ноября 2024 г. – регистрация участников на интернет-портале конкурса;
 - с 1 по 15 декабря 2024 г. – устное собеседование. Время проведения собеседования участникам назначается в индивидуальном порядке.
- 3.3. Победители отборочного этапа определяются по числу набранных на собеседовании баллов отдельно для направлений «Физика» и «Прикладная математика и информатика».
- 3.4. Результаты отборочного этапа публикуются на интернет-портале конкурса отдельного для каждого направления конкурса.
- 3.5. Работы участников отборочного этапа по направлению не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

4. Порядок проведения заключительного этапа

- 4.1. К участию в заключительном этапе конкурса допускаются победители отборочного этапа конкурса по соответствующему направлению конкурса.
- 4.2. Второй (заключительный) этап конкурса проводится в письменно-устной форме в филиале МГУ в г.Сарове с 27 по 31 января 2025 года.
- 4.3. Участники заключительного этапа пишут письменную работу и представляют научный доклад.

- 4.4. Результат участника на заключительном этапе складывается из суммы баллов, набранных за письменную работу – до 70 баллов, и баллов, набранных за представление научного доклада – до 30 баллов.
- 4.5. Участники, не написавшие письменную работу или не представившие научный доклад, из конкурса исключаются.
- 4.6. Победители заключительного этапа определяются по числу набранных баллов отдельно для направлений «Физика» и «Прикладная математика и информатика».
- 4.7. Результаты второго (заключительного) этапа публикуются на интернет-портале конкурса.
- 4.8. Работы участников заключительного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

5. Подведение итогов конкурса

- 5.1. Победители и призеры этапов определяются независимо для каждого из направлений конкурса: «Прикладная математика и информатика» и «Физика».
- 5.2. Объявление предварительных результатов (технических баллов) отборочного этапа осуществляется на интернет-портале конкурса. Апелляции на результаты проверки отборочного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляциях конкурса.
- 5.3. После проведения апелляций и утверждения их результатов жюри конкурса устанавливает итоговые результаты отборочного этапа в форме итогового протокола жюри, утверждаемого Оргкомитетом. Оргкомитет конкурса составляет окончательные списки победителей отборочного этапа. Списки победителей отборочного этапа конкурса публикуются на интернет-портале конкурса..
- 5.4. Объявление предварительных результатов (технических баллов) заключительного этапа осуществляется непосредственного после его окончания. Апелляции на результаты проверки заключительного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляциях конкурса.
- 5.5. После проведения апелляций и утверждения их результатов жюри конкурса устанавливает итоговые результаты заключительного этапа в форме итогового протокола жюри, утверждаемого Оргкомитетом. Оргкомитет конкурса составляет списки победителей и призеров по направлениям конкурса. Списки победителей и призеров заключительного этапа конкурса публикуются на интернет-портале конкурса.
- 5.6. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов конкурса по электронной почте и индивидуально не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.

Приложение №5

к приказу № 1324 от «24» октября 2024 года

Организационный комитет
Всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов «И.Е.Тамм»

Садовничий Виктор Антонович	–	ректор МГУ имени М.В.Ломоносова, академик (председатель);
Сергеев Александр Михайлович	–	научный руководитель Национального центра физики и математики, академик (со-председатель) (по согласованию);
Воеводин Владимир Викторович	–	директор филиала МГУ в г.Сарове, член-корреспондент (заместитель председателя);
Бушев Станислав Александрович	–	проректор – начальник Управления академической политики, учебно-методической деятельности и организации учебного процесса (заместитель председателя);
Бисикало Дмитрий Валерьевич	–	заместитель научного руководителя НЦФМ – главный ученый секретарь НЦФМ (по согласованию);
Варзарь Сергей Михайлович	–	заместитель директора филиала МГУ в г.Сарове;
Головизнин Василий Михайлович	–	заведующий кафедрой математики филиала МГУ в г.Сарове;
Егорова-Кириллова Елена Игоревна		Заместитель генерального директора - директор блока методологии и развития АНО «Корпоративная Академия Росатома» (по согласованию);
Карезин Валерий Вячеславович	–	директор Проектного офиса по развитию образования и международному сотрудничеству Госкорпорации «Росатом» (по согласованию);
Качалин Григорий Николаевич	–	заместитель директора филиала МГУ в г.Сарове;
Кузьмина Ксения Алексеевна	–	начальник управления по работе с персоналом и образовательным проектам АНО «НЦФМ» (по согласованию)
Савельев-Трофимов Андрей Борисович	–	заведующий кафедрой физики филиала МГУ в г.Сарове;