

# **Справка об организационно-методическом сопровождении олимпиады «Интернет-олимпиада школьников по физике»**

## **2.1. Состав Оргкомитета олимпиады**

1. Каледин Николай Владимирович, проректор по учебно-методической работе СПбГУ – **сопредседатель Оргкомитета** (от СПбГУ);
2. Васильев Владимир Николаевич, ректор СПбГУ ИТМО, профессор, вице-президент Российского союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга – **сопредседатель Оргкомитета** (от СПбГУ ИТМО) (по согласованию);
3. Бабелюк Екатерина Геннадьевна, первый заместитель проректора по учебной работе – начальник Учебного управления СПбГУ – **заместитель сопредседателя Оргкомитета** (от СПбГУ);
4. Монахов Вадим Валериевич, доцент кафедры вычислительной физики Физического факультета СПбГУ, – **заместитель сопредседателя Оргкомитета** (от СПбГУ);
5. Стафеев Сергей Константинович, профессор, декан Естественнонаучного факультета СПбГУ ИТМО, заведующий кафедрой физики – **заместитель сопредседателя Оргкомитета** (от СПбГУ ИТМО) (по согласованию);
6. Дементьев Илья Александрович, Проректор - руководитель Аппарата ректора СПбГУ;
7. Чирцов Александр Сергеевич, декан Физического факультета СПбГУ;
8. Лебедев Сергей Витальевич, начальник отдела по работе с абитуриентами Физического факультета СПбГУ;
9. Монахова Светлана Владимировна, специалист отдела по работе с абитуриентами Физического факультета СПбГУ – секретарь Оргкомитета;
10. Кавтрев Александр Фёдорович, заведующий лабораторией Кировского Центра Информационной Культуры;
11. Королев Александр Александрович, доцент кафедры физики Естественнонаучного факультета СПбГУ ИТМО;
12. Фрадкин Валерий Евгеньевич, заместитель директора Регионального центра оценки качества образования и информационных технологий;
13. Яблоков Егор Борисович, начальник Управления по организации приема СПбГУ.

### **Представители региональных организаторов:**

1. Анисимова Надежда Ивановна, декан факультета физики РГПУ им.А.И.Герцена, канд.физ.-мат.наук
2. Темнов Дмитрий Эдуардович, доцент кафедры общей и экспериментальной физики РГПУ им.А.И.Герцена, канд.физ.-мат.наук
3. Сухов Сергей Васильевич, проректор МАТИ по учебной работе, кандидат технических наук, профессор
4. Беклемешев Нил Нилович, проректор МАТИ, зав. кафедрой "Физика", заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физ.-мат. наук, профессор
5. Швецов Владимир Иванович, проректор Нижегородского гос. университета, доктор техн.наук, профессор
6. Марков Кирилл Александрович, декан физического факультета Нижегородского гос. университета, канд.физ.-мат.наук, доцент

7. Назаров Алексей Иванович, зав. кафедрой общей физики Петрозаводского гос. университета, доктор пед. наук, канд. физ.-мат. наук
8. Заровняев Геннадий Викторович, доцент кафедры информационно-измерительных систем и физической электроники Петрозаводского гос. университета, канд. физ.-мат. наук
9. Григорьев Юрий Михайлович, зав. кафедрой теор. физики Якутского гос. университета им. М.К. Аммосова, доктор физ.-мат. наук
10. Сивцев Василий Иванович, доцент кафедры общей физики Якутского гос. университета им. М.К. Аммосова, канд. физ.-мат. наук
11. Кундикова Наталия Дмитриевна, декан физического факультета Южно-Уральского гос. университета, профессор, доктор физ.-мат. наук
12. Губарев Александр Васильевич, доцент физического факультета Южно-Уральского гос. университета, канд. тех. наук
13. Мартенс Владимир Яковлевич, профессор кафедры физики и электроники Северо-Кавказского гос. тех. университета, доктор техн. наук
14. Вислогузов Александр Николаевич, директор центра новых информационных технологий Северо-Кавказского гос. тех. университета, канд. тех. наук
15. Демин Виктор Валентинович, декан радиофизического факультета Томского гос. университета, канд. физ.-мат. наук
16. Кувшинов Николай Николаевич, декан факультета довузовской подготовки Томского гос. университета
17. Дураков Борис Константинович, начальник управления по довузовской подготовке и новому набору Сибирского Федерального университета
18. Лейнартас Денис Евгеньевич, доцент, начальник отдела технологического сопровождения управления по довузовской подготовке и новому набору Сибирского Федерального университета
19. Богатин Александр Соломонович, заведующий кафедрой общей физики факультета физики Южного федерального университета, профессор, канд. физ.-мат. наук
20. Фомин Георгий Викторович, доцент кафедры теоретической и вычислительной физики Южного федерального университета, зам. декана факультета физики по информатизации, канд. физ.-мат. наук
21. Малай Николай Владимирович, декан физического факультета Белгородского гос. университета, профессор, доктор физ.-мат. наук
22. Гальцев Александр Владимирович, ответственный секретарь приемной комиссии, старший преподаватель кафедры общей физики Белгородского гос. университета, канд. физ.-мат. наук
23. Шебашев Виктор Евгеньевич, первый проректор - проректор по образовательной деятельности Марийского гос. тех. университета, профессор, канд. тех. наук
24. Григорьев Леонид Александрович, доцент кафедры физики Марийского гос. тех. университета, канд. физ.-мат. наук
25. Гречихин Вячеслав Александрович, проректор по учебной работе МЭИ(ТУ), профессор, канд. тех. наук, зав. кафедрой "Основы радиотехники"
26. Крюков Александр Фёдорович, зам. председателя приемной комиссии МЭИ(ТУ), профессор, канд. тех. наук, зав. кафедрой "Вычислительные машины, системы и сети"

## **2.2. Состав методической комиссии олимпиады**

1. Монахов Вадим Валериевич, к.ф.-м.н., доцент (СПбГУ) – председатель;
2. Стафеев Сергей Константинович, д.тех.н., профессор, декан естественнонаучного факультета (СПбГУ ИТМО);
3. Цыганов Андрей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор (СПбГУ);
4. Королев Александр Александрович, к.ф.-м.н., доцент (СПбГУ ИТМО);
5. Кавтрев Александр Фёдорович, к.ф.-м.н., зав. лабораторией (ЦИК);
6. Темнов Дмитрий Эдуардович, доцент (РГПУ им.А.И.Герцена).

## **2.3. Состав жюри олимпиады**

1. Чирцов Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., декан физического факультета (СПбГУ) - председатель;
2. Колесников Юрий Леонидович, д. ф.-м., профессор, проректор по учебно-организационной и административной работе (СПбГУ ИТМО);
3. Дементьев Илья Александрович, к.хим.н., проректор - руководитель Аппарата ректора (СПбГУ);
4. Фрадкин Валерий Евгеньевич, к.пед.н., зам.директора (РЦОК).

## **2.4. Календарный план проведения олимпиады**

### **Календарный план проведения Интернет-олимпиады для 11 класса**

<b>Тур</b>	<b>Даты</b>
<b>1 дистанционный тур</b>	7-11 классы: 12-18 декабря 2010 г.
<b>2 дистанционный тур</b>	7-10 классы: 23-28 января 2011 г. 11 класс: 16-22 января 2011 г.
<b>Заключительный (очный) тур</b>	11 класс: 26 марта 2011 г. (Россия) 7-10 классы: 26-27 марта 2011 г. (Россия) 7-11 классы: 28 марта 2011 г. (Казахстан)

## **2.5. Смета расходов и источники финансового обеспечения проведения олимпиады**

### **Смета расходов СПбГУ и СПбГУ ИТМО на разработку программного обеспечения, подготовку заданий и проведение олимпиады**

<i>Предметная статья</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сумма (руб.)</i>
211	Заработная плата (в т.ч. доплаты и надбавки)	82180
212	Прочие выплаты (в т.ч. суточные в командировках)	10000
213	Начисления на заработную плату (26,2% от ст.211)	21532
221	Услуги связи	0
222	Транспортные услуги (в т.ч. проезд в командировках)	25000

<i>Предметная статья</i>	<i>Наименование</i>	<i>Сумма (руб.)</i>
225	Содержание имущества (в т.ч. ремонт оборудования)	0
226	Прочие услуги (в т.ч. проживание в командировках и договора подряда)	348144
310	Увеличение стоимости основных средств (оборудование)	0
340	Увеличение стоимости материальных запасов (расходные материалы)	25000
800	<b>ИТОГО</b>	<b>552 946</b>

СПбГУ и СПбГУ ИТМО обеспечивают финансирование разработки программного обеспечения, подготовку заданий и проведение интернет-олимпиады на паритетных началах из собственных внебюджетных средств.

### **Смета расходов на награждение победителей олимпиады**

Награждение победителей интернет-олимпиады призами (3 ноутбука, 5 нетбуков, светодиодные фонари) осуществляется за счёт спонсоров, ориентировочные суммы спонсорской помощи составляют:

- 110 тыс.руб. – компьютерная фирма “Эврика”,
- 15 тыс.руб. – корпорация AMD,
- 60 тыс.руб. – компания “Яркий луч”

**Итого:** 185 тыс.руб.

## **2.6. Информационное сопровождение олимпиады**

### **Официальный сайт олимпиады**

<http://barsic.spbu.ru/olymp/>

Содержит структурированную информацию за все 6 лет проведения олимпиады.

Основные разделы:

- **Главная** – оперативная информация по олимпиадам текущего года (объявления о событиях, расписание туров, их результаты, списки победителей и призёров)
- **Документы** – все основные документы, относящиеся к организации олимпиады (положение, регламент, критерии определения победителей и призеров, разбор заданий за прошлые годы, ссылки на электронные варианты статей про олимпиаду и др. ).
- **Вопрос-ответ** – наиболее часто встречающиеся вопросы по возникающим проблемам и ответы на них.
- **Регистрация** – ссылка на страницу, где объясняется, как проводить регистрацию и проходить олимпиаду.
- **Олимпиада** – ссылка на страницу входа в олимпиадную систему.
- **Прошедшие олимпиады**
  - ссылки на информацию по предыдущим годам проведения олимпиады ( 2009/2010 г., 2008/2009 г., 2007/2008 г., 2006/2007 г., 2005/2006 г.)
- **Оргкомитет** – состав оргкомитета олимпиады.

### **Каналы информирования школьников, образовательных учреждений и общественности об олимпиаде**

Основными каналами распространения информации об олимпиаде являлись:

- Электронные рассылки информации участникам интернет-олимпиад прошлых лет (около 15 тыс. адресов).
- Электронные рассылки информации учителям, участвовавшим в проведении интернет-олимпиад прошлых лет (около 1000 адресов).
- Объявления на телеканалах, по радио:
  - Федеральное радио “Казахстан”, передача “Большая перемена” 7 апреля 2011 г.
  - <http://www.dontr.ru/Environ/WebObjects/dontr.woa/wa/Main?textid=42888>
- Письма Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга в учебные заведения Санкт-Петербурга.
- Электронные рассылки информации в учреждения управления образованием по найденным в интернет адресам.
- Электронные рассылки информации в учебные заведения по найденным в интернет адресам (около 8 тыс. адресов).
- Публикации в газетах и журналах (1 сентября, “Реклама-шанс”).
- Выступления на научно-методических конференциях.
- Объявления на сайтах вузов, являющихся региональными организаторами олимпиады.

## **Публикации в печатных СМИ и материалах учебно-методических конференций**

1. Комитетом по Образованию Правительства Санкт-Петербурга в 2007 году в количестве 1000 экземпляров издано учебное пособие *Интернет-олимпиады для школьников: Методические рекомендации / В.В. Монахов, А.Ф. Кавтрев, В.Е. Фрадкин, Д.А. Зубок; – СПб.: СПбАППО, 2007. – 80 с.* с прилагаемым к нему CD-диском. В пособии проведен разбор заданий интернет-олимпиад по физике, математике и информатике, а на диске содержатся локальные версии 54 тренировочных моделей виртуальных лабораторий по физике. Учебные пособия с прилагаемыми дисками переданы Комитетом по Образованию в школы и техникумы Санкт-Петербурга (по одному экземпляру на каждую школу или техникум).
2. Информация о прошедших олимпиадах и награждении победителей опубликована в ряде популярных бумажных периодических изданий:
  - 1) По интернет-олимпиаде 2006/2007 г.: Газета “Компьютер-Информ” №8 за 2007 г. (электронная копия [http://www.ci.ru/inform08\\_07/itogi.htm](http://www.ci.ru/inform08_07/itogi.htm) ).
  - 2) По интернет-олимпиаде 2007/2008 г.: Газета “Компьютер-Информ” №1 за 2008 г., с.4 (электронная копия [http://www.ci.ru/inform01\\_08/p\\_04.htm](http://www.ci.ru/inform01_08/p_04.htm) ).
  - 3) По интернет-олимпиаде 2007/2008 г.: журнал “ Санкт-Петербургский университет”, №3 за 2008 г. (электронная копия <http://www.spbumag.nw.ru/2008/03/12.shtml> ).
  - 4) По интернет-олимпиаде 2008/2009 г.: Газета “Компьютер-Информ” №12-13 за 2009 г., с.2 (электронная копия [http://www.ci.ru/inform12-13\\_09/p\\_02.htm](http://www.ci.ru/inform12-13_09/p_02.htm) ).
  - 5) По интернет-олимпиаде 2008/2009 г.: журнал “ Санкт-Петербургский университет”, №10 за 2009 г. (электронная копия <http://journal.spbu.ru/2009/10/13.shtml> ).
  - 6) Томская областная газета “Красное знамя”, 7 апреля 2010 г., статья “Задачи для самых умных” – о проведении интернет-олимпиады и ее очного тура в Томском государственном университете.

А также в электронных фотоотчётах

- по церемониям награждения победителей <http://barsic.spbu.ru/olymp/2010award/>

- по проведению очных туров олимпиады на региональных площадках

[http://abiturient.tsu.ru/olimp\\_2010/141-internet-olimpiada-po-fizike.-fotootchet.html](http://abiturient.tsu.ru/olimp_2010/141-internet-olimpiada-po-fizike.-fotootchet.html)

3. Информация о методике подготовки заданий и проведения интернет-олимпиад по физике докладывалась на международных конференциях “Физика в системе современного образования (ФССО)” и опубликована в научно-методических публикациях:
- 1) В. В. Монахов и др. Конструкторы виртуальных лабораторных работ по физике на основе среды BARSIC. - В трудах VIII междунар. Конф. ФССО-05, с.577-579.
  - 2) В. В. Монахов и др. Конструкторы для проведения экспериментального (практического) тура дистанционных олимпиад по физике на основе среды BARSIC. - В трудах VIII междунар. Конф. ФССО-05, с.579-582.
  - 3) В.В. Монахов и др. Проведение дистанционных экспериментальных туров олимпиад по физике с использованием программного комплекса BARSIC. Компьютерные инструменты в образовании, 2005, N2, с.5-15.
  - 4) В.В.Монахов и др. Интернет-олимпиады по физике - опыт проведения и перспективы. - В трудах IX Междунар. Конф. ФССО-07, с.278-281.
  - 5) В.В. Монахов и др. Назначение и опыт проведения интернет-олимпиад по физике. Физическое образование в вузах, 2007, т.13, № 4, с.53-63.
  - 6) А.Ф.Кавтрев и др. Принципы организации интернет-олимпиад по физике. Тезисы докладов XV Всероссийской научно-методической конференции "Телематика'2008" (СПб, 23-26 июня 2008 г.), 2008, т.2., с.468-469
  - 7) В.В.Монахов и др. Виртуальные интернет-лаборатории по физике с автоматической проверкой правильности действий пользователя. Тезисы докладов V Всероссийской научно-практической конференции "Образовательная среда сегодня и завтра" (Москва, ВВЦ, 01.10.2008), 2008, с.288-291.
  - 8) В.В. Монахов, С.К. Стафеев, В.Г.Парфенов. Развитие системы интернет-олимпиад СПбГУ и СПбГУИТМО. - В трудах X Междунар. Конф. ФССО-09.

### **Публикации в электронных СМИ и на образовательных сайтах**

#### **Всероссийские порталы и сайты:**

1. Российский образовательный портал: [http://www.school.edu.ru/news.asp?ob\\_no=80620](http://www.school.edu.ru/news.asp?ob_no=80620)
2. Всероссийский портал “Информационно-коммуникационные технологии в образовании”: <http://www.ict.edu.ru/news/concourses/3918/>
3. Всероссийский портал “Российское образование: <http://www.edu.ru/schools/news/645/>
4. Всероссийский Интернет-Педсовет: <http://pedsovet.org/content/event/10296/>

#### **Сайты региональных органов власти и образования:**

5. Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга: [http://www.k-obr.spb.ru/olimp\\_konkurs/](http://www.k-obr.spb.ru/olimp_konkurs/)
6. Министерство образования и науки Челябинской области: [http://www.minobr74.ru/default.aspx?p\\_id=111](http://www.minobr74.ru/default.aspx?p_id=111)
7. Омский образовательный портал: [http://www.omsk.edu.ru/\\_projects/tc111.html](http://www.omsk.edu.ru/_projects/tc111.html)
8. Министерство образования и науки республики Дагестан: [http://www.dagminobr.ru/deiatelnost/konkursi/olimpiadi/internetolimpiada\\_po\\_fizike](http://www.dagminobr.ru/deiatelnost/konkursi/olimpiadi/internetolimpiada_po_fizike)

9. Правительство Нижегородской области: <http://www.government-nnov.ru/?id=73189>
10. Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Тыва  
<http://www.tuva-mo.ru/index.php?newsid=752>
11. Информационно-образовательный портал Кировской области:  
[http://www.43edu.ru/news/olympic\\_games/3153.htm](http://www.43edu.ru/news/olympic_games/3153.htm)
12. Новосибирская область: <http://olimpiada.nsk.ru/2010/11/08/internet-olimpiada-po-fizike-201011/>, <http://olimpiada.nsk.ru/category/etc/>
13. Брянская область: [http://hq.b-edu.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=383%3A-----20102011--&catid=106&Itemid=53](http://hq.b-edu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=383%3A-----20102011--&catid=106&Itemid=53)

#### **Сайты вузов:**

14. СПбГУ: <http://www.phys.spbu.ru/abitur/olymp/internet-olimp-phys/>
15. ЮФУ: [http://cdp.ti.sfedu.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1085&Itemid=332](http://cdp.ti.sfedu.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1085&Itemid=332)
16. МЭИ: <http://www.mpei.ru/lang/rus/entrants/entrants.asp>
17. МАТИ: <http://www2.mati.ru/abiturients/intolymp.html>
18. ННГУ: <http://www.unn.ru/entrance/olymp/inet-olymp.html>

#### **Сайты методических центров:**

19. Окружной методический центр г. Москвы: <http://omczo.org/publ/262-1-0-2047>
20. Региональный Центр Оценки Качества Образования (Санкт-Петербург):  
<http://www.rcokoit.ru/news.html?id=66>
21. МЦНМО “Олимпиады школьников”: <http://olimpiada.ru/infopub.php>
22. НФПК “Открытый класс” <http://www.openclass.ru/notices/187995>
23. “Элементы большой науки”: <http://elementy.ru/events/429991>,  
<http://elementy.ru/events/430134>
24. “Симферопольские школьники”: <http://simfiki.ru/node/370>
25. Информационно-образовательный сайт «ФИЗИКА и АСТРОНОМИЯ»: <http://www.radik.web-box.ru/sobytija?action=rsrtme&offset=10>
26. college.ru: <http://college.ru/news-old/calendar/2999/>
27. blogolymp.ru: <http://blogolymp.ru/2-tur-internet-olimpiady-po-fizike-start-24-yanvarya/>,  
<http://blogolymp.ru/2010/01/>

#### **Муниципальные сайты:**

28. [http://ruotunka.ucoz.ru/news/internet\\_olimpiada\\_po\\_fizike\\_2010\\_2011/2010-11-09-13](http://ruotunka.ucoz.ru/news/internet_olimpiada_po_fizike_2010_2011/2010-11-09-13)
29. Сорочинск – отдел образования:  
[http://56ouo10.ru/news/08\\_11\\_2010\\_nachalas\\_registracija\\_na\\_internet\\_olimpiadu\\_shkolnikov\\_po\\_fizike\\_2010\\_2011\\_uchebnogo\\_goda/2010-11-09-296](http://56ouo10.ru/news/08_11_2010_nachalas_registracija_na_internet_olimpiadu_shkolnikov_po_fizike_2010_2011_uchebnogo_goda/2010-11-09-296)
30. Департамент образования администрации г. Сарова:  
<http://www.do.sar.ru/Detyam/olympus.html>
31. Лескенский район: <http://www.leskenuo.ru/index.php?Page=news&id=16>

#### **Школьные сайты:**

32. [http://wiki.likt590.ru/doku.php/nauchnoe\\_obschestvo:olimpiady](http://wiki.likt590.ru/doku.php/nauchnoe_obschestvo:olimpiady)
33. [http://5gimn.ucoz.ru/board/obuchajushhimsja/olimpiady\\_konkursy/internet\\_olimpiada\\_po\\_fizike/168-1-0-62](http://5gimn.ucoz.ru/board/obuchajushhimsja/olimpiady_konkursy/internet_olimpiada_po_fizike/168-1-0-62)

34. [http://school-7.ucoz.com/news/nachalas\\_registracija\\_na\\_internet\\_olimpiady\\_po\\_fizike\\_2010\\_2011\\_uche\\_bnogo\\_goda\\_dlja\\_7\\_11\\_klassov/2010-11-08-459](http://school-7.ucoz.com/news/nachalas_registracija_na_internet_olimpiady_po_fizike_2010_2011_uche_bnogo_goda_dlja_7_11_klassov/2010-11-08-459)
35. <http://327spb.edusite.ru/p58aa1.html>
36. <http://lyceum1.perm.ru/?d=news&block=2>
37. <http://www.school19.edu.ru/olympic/>
38. <http://5gimn.ucoz.ru/board/obuchajushhimsja/165>
39. <http://school8.mmc24308.cross-edu.ru/>
40. <http://sch-19.ru/index.php?newsid=308>
41. <http://college.ru/news-old/calendar/2999/>
42. <http://www.sch109.trg.ru/p154aa1.html>
43. <http://school33-mgn.ru/news.php?readmore=40>
44. <http://gymn24.ru/info/konkurs/>
45. <http://www.sch463.edusite.ru/p208aa1.html>
46. <http://www.gymnasiumstar.ru/index.php?name=news&op=view&id=183>
47. [http://www.garmvn.ru/news/1\\_tur\\_internet\\_olimpiady\\_po\\_fizike\\_2010\\_2011\\_uchebnogo\\_g\\_oda\\_dlja\\_7\\_11\\_klassov/2010-12-07-51](http://www.garmvn.ru/news/1_tur_internet_olimpiady_po_fizike_2010_2011_uchebnogo_g_oda_dlja_7_11_klassov/2010-12-07-51)
48. <http://co1458.ru/index.php?area=1&p=static&page=konk-olimp2010-2011&print=1>
49. [http://edu.of.ru/fizmatklass/news.asp?ob\\_no=70188](http://edu.of.ru/fizmatklass/news.asp?ob_no=70188)
50. <http://rbli.ucoz.ru/>
51. <http://www.uim5.ru/for-11kl.html>

и др.

## **2.7. Организационная поддержка участников олимпиады со стороны оргкомитета**

Участникам оказывалась информационная поддержка – сообщения на сайтах олимпиады и сайтах региональных организаторов, ответы на вопросы по электронной почте и по телефонам региональных организаторов.

Помощь в поселении в общежитиях и гостиницах оказывалась при наличии такой возможности у региональных организаторов.

Оплату транспортных расходов на проезд к площадкам очного тура и проживания участники осуществляли за свой счет, за исключением участников из Казахстана – им обеспечивалась оплата проезда, проживания и питания за счет регионального организатора (центра для особо одаренных детей “Дарын”).

Заместитель председателя оргкомитета,  
председатель методической комиссии,  
доцент физического факультета СПбГУ



В.В.Монахов

Подпись РУКИ  
В. Монахова  
ЗАВЕРЯЮ  
Кузьменко С.А.