

# Справка об организационно-методическом сопровождении олимпиады «Интернет-олимпиада школьников по физике», 2016/2017 учебный год

## 1. Состав Оргкомитета олимпиады

1. Ковальчук Михаил Валентинович, докт. физ.-мат. наук, профессор с возложением обязанностей зав. кафедрой ядерно-физических методов исследования СПбГУ, член президиума Совета при Президенте РФ по науке и образованию, член Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России, член-корреспондент РАН – председатель Оргкомитета;
2. Стафеев Сергей Константинович, доктор техн. наук, профессор, декан Естественно-научного факультета Университета ИТМО, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования, лауреат Премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования – заместитель председателя Оргкомитета (от Университета ИТМО);
3. Бабелюк Екатерина Геннадьевна, Первый проректор по учебной, внеучебной и учебно-методической работе СПбГУ – заместитель председателя Оргкомитета (от СПбГУ);
4. Монахов Вадим Валериевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры вычислительной физики СПбГУ, председатель методической комиссии;
5. Бабич Александр Вячеславович, заместитель проректора по учебной работе - Ответственный секретарь Оргкомитета;
6. Андреева Наталья Владимировна, кафедра фотоники и оптоинформатики Университета ИТМО;
7. Кавтрев Александр Фёдорович, канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией Кировского Центра Информационной Культуры;
8. Полозков Роман Григорьевич, канд. физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник, кафедра нанофотоники и метаматериалов Университета ИТМО;
9. Фрадкин Валерий Евгеньевич, канд. педагогич. наук, заместитель директора Регионального центра оценки качества образования и информационных технологий;
10. Цветков Николай Викторович, профессор, Кафедра физики полимеров, доктор физико-математических наук.

### Представители региональных организаторов:

1. Беклемишев Нил Нилович, зав. кафедрой "Инженерная физика" МАИ, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физ.-мат. наук, профессор,
2. Швецов Владимир Иванович, профессор кафедры математического обеспечения ЭВМ факультета Вычислительной математики и кибернетики Нижегородского гос. университета, доктор техн. наук, профессор,
3. Марков Кирилл Александрович, декан физического факультета Нижегородского гос. университета, канд. физ.-мат. наук, доцент.
4. Назаров Алексей Иванович, зав. кафедрой общей физики Петрозаводского гос. университета, доктор пед. наук, канд. физ.-мат. наук.
5. Заровняев Геннадий Викторович, доцент кафедры информационно-измерительных систем и физической электроники Петрозаводского гос. университета, канд. физ.-мат. наук.

6. Григорьев Юрий Михайлович, зав. кафедрой теор. физики Северо-Восточного Федерального университета им. М.К.Аммосова, доктор физ.-мат.наук.
7. Сивцев Василий Иванович, доцент кафедры общей физики Северо-Восточного Федерального университета им. М.К.Аммосова, канд. физ.-мат.наук.
8. Кундикова Наталия Дмитриевна, декан физического факультета Южно-Уральского гос. университета, профессор, доктор физ.-мат.наук.
9. Губарев Александр Васильевич, доцент физического факультета Южно-Уральского гос. университета, канд.тех.наук.
10. Мартенс Владимир Яковлевич, профессор кафедры физики и электроники Северо-Кавказского Федерального университета, доктор техн.наук.
11. Вислогузов Александр Николаевич, директор центра новых информационных технологий Северо-Кавказского Федерального университета, канд.тех.наук.
12. Язиков Егор Григорьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор Томского политехнического университета.
13. Кадлубович Борис Евгеньевич, директор Центра управления контингентом студентов Национального исследовательского Томского политехнического университета, кандидат технических наук, доцент.
14. Богатин Александр Соломонович, заведующий кафедрой общей физики факультета физики Южного федерального университета, профессор, канд. физ.-мат. наук.
15. Фомин Георгий Викторович, доцент кафедры теоретической и вычислительной физики Южного федерального университета, зам. декана факультета физики по информатизации, канд. физ.-мат.наук.
16. Малай Николай Владимирович, декан физического факультета Белгородского гос. университета, профессор, доктор физ.-мат.наук.
17. Гальцев Александр Владимирович, ответственный секретарь приемной комиссии, старший преподаватель кафедры общей физики Белгородского гос. Университета, канд. физ.-мат.наук.
18. Шибашев Виктор Евгеньевич, первый проректор - проректор по образовательной деятельности Поволжского гос. технологического университета, профессор, канд.тех.наук.
19. Григорьев Леонид Александрович, доцент кафедры физики Поволжского гос. технологического университета, канд. физ.-мат.наук.
20. Гречихин Вячеслав Александрович, проректор по учебной работе МЭИ(ТУ), профессор, канд.тех.наук, зав.кафедрой "Основы радиотехники".
21. Крюков Александр Фёдорович, зам.председателя приемной комиссии МЭИ(ТУ), профессор, канд.тех.наук, зав.кафедрой "Вычислительные машины, системы и сети".
22. Пешков Виталий Владимирович, д.э.н., профессор, проректор по научной работе Иркутского гос. тех. университета.
23. Можяева Елена Георгиевна, начальник управления образовательных программ Иркутского гос. тех. университета.
24. Шведина Светлана Александровна, начальник подготовительного отделения Иркутского гос. тех. университета.
25. Бобрешов Анатолий Михайлович, д.ф.м.н., профессор, декан физического факультета Воронежского гос. университета.
26. Зальцбег Валерий Самуилович, руководитель Заочной школы по физике при Воронежском гос. университете.

27. Деревянных Дмитрий Николаевич, к.т.н., доцент, декан факультета довузовской подготовки Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева.
28. Шимова Юлия Сергеевна, к.х.н., доцент, зам. ответственного секретаря приемной комиссии Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева.
29. Микушев Владимир Михайлович, профессор, проректор по учебной работе Псковского гос. университета.
30. Балапанов Малик Хамитович, д.ф.м.н., профессор, зав. кафедрой общей физики Башкирского гос. университета.
31. Акманова Гузель Рифкатовна, к.ф.м.н., доцент кафедры общей физики Башкирского гос. университета.
32. Цыганов Александр Риммович, академик НАН Беларуси, д.с.х.н., профессор, проректор по учебной работе и международному сотрудничеству Белорусского национального технического университета (Республика Беларусь).
33. Хорунжий Игорь Анатольевич, к.ф.м.н., зав. кафедрой "Техническая физика" Белорусского национального технического университета (Республика Беларусь).
34. Хахомов Сергей Анатольевич, к.ф.м.н., доцент, проректор по учебной работе Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины (Республика Беларусь).
35. Коваленко Дмитрий Леонидович, к.ф.м.н., доцент, зам.декана физического факультета по учебной работе Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины (Республика Беларусь).
36. Самофалов Андрей Леонидович, к.ф.м.н., зам.декана физического факультета по научно-исследовательской работе студентов Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины (Республика Беларусь).
37. Тимоти Эдвард О'Коннор, проректор по образованию МИСиС (национального исследовательского технологического университета)
38. Капуткин Дмитрий Ефимович, д.т.н., доцент, директор института базового образования, зав. кафедрой физики МИСиС.
39. Сорокин Николай Юрьевич, проректор по учебной работе Тихоокеанского гос. университета, к.т.н., доцент.
40. Насыров Вячеслав Вячеславович, доцент кафедры физики Тихоокеанского гос. университета, к.ф.-м.н.
41. Журин Сергей Александрович, к.ф.-м.н., доцент, зав. отделением физики Мордовского гос. университет им.Н.П.Огарева.
42. Сабаев Сергей Николаевич, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры общей физики Мордовского гос. университет им.Н.П.Огарева.
43. Маливанов Н.Н., д.п.н., проректор по образовательной деятельности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева.
44. Тимеркаев Б.А., д.ф.-м.н., профессор кафедры Общей физики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева.
45. Аникин Андрей Иванович, к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой физики Северного (арктического) федерального университета им.М.В.Ломоносова.
46. Фефилова Елена Федоровна, к.ф.-м.н., доцент, к.п.н., директор университетского лицея Северного (арктического) федерального университета им.М.В.Ломоносова.
47. Миронов Владимир Валерьевич, к.ф.-м.н., директор Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского гос. университета.

48. Ласек Михаил Петрович, аспирант кафедры радиофизики и электроники Сыктывкарского гос. университета.
49. Ондар Елена Эрес-ооловна, директор ИНО Тувинского гос. университета
50. Сарангов Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры физики Тувинского гос. университета.
51. Фирсов Константин Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, директор физико-технического института Волгоградского гос. университета.
52. Королёв Виталий Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики и волновых процессов Волгоградского гос. университета.
53. Рубанова Ирина Владимировна, проректор по учебной работе Глазовского гос. пед. института им.В.Г.Короленко.
54. Иванов Юрий Владимирович, к.п.н., доцент кафедры физики и дидактики физики Глазовского гос. пед. института им.В.Г.Короленко.
55. Твардовский Андрей Викторович, д.ф.-м.н., профессор, ректор Тверского гос. тех. университета.
56. Иванников Александр Федорович, к.ф.-м.н., доцент, руководитель Центра молодежной политики Тверского гос. тех. университета.
57. Кадышев Евгений Николаевич, д.э.н., профессор, проректор по научной работе Чувашского гос. университета им.И.Н.Ульянова.
58. Митрюхин Леонид Кириллович, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики Чувашского гос. университета им.И.Н.Ульянова.

## **2. Состав методической комиссии олимпиады**

1. Монахов Вадим Валериевич, к.ф.-м.н., доцент (СПбГУ) –председатель;
2. Кавтрев Александр Фёдорович, к.ф.-м.н., зав. лабораторией (ЦИК);
3. Кожедуб Алексей Владимирович, к.ф.-м.н., старший преподаватель (СПбГУ);
4. Королев Александр Александрович, к.ф.-м.н., доцент (Университет ИТМО);
5. Курашова Светлана Александровна, к.ф.-м.н., старший преподаватель (Университет ИТМО).

## **3. Состав жюри олимпиады**

1. Яковлев Сергей Леонидович, д. ф.-м., профессор, зав.кафедрой вычислительной физики (СПбГУ) – председатель;
2. Стафеев Сергей Константинович, д.тех.н., профессор, декан естественнонаучного факультета (Университет ИТМО);
3. Фрадкин Валерий Евгеньевич, к.пед.н., зам.директора (РЦОКО и ИТ);
4. Цыганов Андрей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор (СПбГУ);
5. Монахова Светлана Владимировна, специалист отдела по работе с абитуриентами по направлению физика (СПбГУ) – секретарь жюри.

## **4. Предполагаемый календарный план проведения олимпиады в 2017/2018 учебном году и площадки проведения**

<b>Тур</b>	<b>Даты</b>
<b>Тренировочный тур 1</b>	1 октября - 24 ноября 2017 г.
<b>Дистанционный тур 1</b>	25 ноября - 2 декабря 2017 г.
<b>Тренировочный тур 2</b>	10 декабря 2017 г.- 16 января 2018 г.
<b>Дистанционный тур 2</b>	21-27 января 2018 г.
<b>Тренировочный тур 3</b>	10 февраля 2018 г. - 17 марта 2018 г.
<b>Заключительный (очный) тур</b>	24 марта 2018 г.

Площадка отборочных (дистанционных) и тренировочных туров: <https://distolymp.spbu.ru/>

Предполагаемые площадки заключительного (очного) тура 2018 года:

- **в Санкт-Петербурге** - на базе:
  - СПбГУ;
  - Национального исследовательского Университета ИТМО;
- **в Москве** - на базе:
  - МАИ (национального исследовательского университета);
  - Национального исследовательского технологического университета "МИСиС";
  - Национального исследовательского университета МЭИ - Московского энергетического института;
- **в Архангельске** - на базе Северного (арктического) федерального университета им.М.В.Ломоносова;
- **в Белгороде** - на базе Белгородского государственного национального исследовательского университета;
- **в Бийске** (Алтайский край) - на базе АГГПУ им. В.М. Шукшина;
- **в г.Волжский** (Волгоградская область) - на базе филиала МЭИ;
- **в Волгограде** - на базе Волгоградского государственного университета.
- **в Воронеже** - на базе Воронежского гос. университета;
- **в Глазове** - на базе Глазовского ГПИ имени В.Г.Короленко.
- **в Иркутске** - на базе Иркутского гос. тех. университета;
- **в г.Йошкар-Ола** - на базе Поволжского гос. технологического университета;
- **в Казани** - на базе Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева;
- **в Кемерово** - на базе Кемеровского гос. университета;
- **в Красноярске** - на базе Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева;
- **в Кызыле** - на базе Тувинского гос. Университета;
- **в Нижнем Новгороде** - на базе Нижегородского гос. университета им. Н.И.Лобачевского;
- **в Новосибирске** - на базе Новосибирского гос. университета;
- **в Орле** - на базе Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева.
- **в Петрозаводске** - на базе Петрозаводского гос. университета;
- **в Пскове** - на базе Псковского гос. университета;
- **в Ростове-на-Дону** - на базе Южного федерального университета;
- **в Самаре** - на базе Лицея авиационного профиля №135.
- **в Саранске** - на базе Мордовского гос. университета им.Н.П.Огарева;
- **в Симферополе** - на базе средней общеобразовательной школы №12. ;

- в Ставрополе - на базе Северо-Кавказского Федерального университета;
- в Сыктывкаре - на базе Сыктывкарского гос. университета;
- в Твери - на базе Тверского гос. тех. университета.
- в Томске - на базе Томского политехнического университета;
- в Тюмени - на базе "Школы одарённых" ТюмГУ;
- в Уфе - на базе Башкирского гос. Университета;
- в Ухте - на базе ресурсного центра Управления образования городского округа Ухта Республики Коми.
- в Хабаровске - на базе Тихоокеанского гос. университета;
- в Чебоксарах - на базе Чувашского гос. университета им.И.Н.Ульянова (ЧГУ).
- в Челябинске - на базе Южно-уральского гос. Университета;
- в Чите - на базе Забайкальского государственного университета.
- в Якутске - на базе Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Амосова;
- в Казахстане - на базе РНПЦ "Дарын" , г.Шымкент;
- в Беларуси:
  - в Минске - на базе Белорусского национального технического университета;
  - в Гомеле - на базе Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины.

## **5. Проект сметы расходов и источники финансового обеспечения проведения олимпиады**

### **5.1. Проект сметы 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 ( <i>в т.ч. доплаты и надбавки</i> )	700 000
212	Прочие выплаты ( <i>в т.ч. суточные в командировках</i> )	44 000
213	Начисления на заработную плату	211 400
221	Услуги связи	0
222	Транспортные услуги ( <i>в т.ч. проезд в командировках</i> )	64 000
225	Содержание имущества ( <i>в т.ч. ремонт оборудования</i> )	0
226	Прочие услуги ( <i>в т.ч. проживание в командировках и договора подряда</i> )	0
310	Увеличение стоимости основных средств ( <i>оборудование</i> )	0
340	Увеличение стоимости материальных запасов ( <i>расходные материалы</i> )	0
800	<b>ИТОГО</b>	<b>1 019 400</b>

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

## 5.2. Проект сметы расходов на награждение победителей олимпиады

Награждение победителей и призеров интернет-олимпиады призами осуществляется за счёт спонсоров. Ориентировочная состав призов и сумма указаны на основе награждения 2015 года: планшетных компьютеров, лазерных принтеров, сканеров, внешних жестких дисков, светодиодных фонарей, карт флеш-памяти.

Ориентировочные суммы спонсорской помощи составляют:

- 80 тыс.руб. – компания “Яркий луч”,
- 75 тыс.руб. – компания “Тайпит”,
- 45 тыс.руб. – компания “Санкт-Петербургская Образцовая типография”,
- 40 тыс.руб. – ООО "Актив Интернет Решения",
- 12 тыс.руб. – компания “National Instruments”,
- 100 тыс.руб. – другие компании.

**Итого: 352 тыс.руб.**

## 6. Информационное сопровождение олимпиады

### Официальный сайт олимпиады

<http://distolymp2.spbu.ru/>

Содержит структурированную информацию за 12 лет проведения олимпиады.

Основные разделы:

- **Главная** – оперативная информация по олимпиадам текущего года (объявления о событиях, расписание туров, их результаты, списки победителей и призеров)
- **Об олимпиаде** – краткая информация о цели проведения олимпиады, её Организаторах и основных особенностях олимпиады.
- **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. ).
- **Расписание** – информация о турах олимпиады текущего года.
- **Подготовка** – информация о том, как готовиться к участию в олимпиаде.
- **Абитуриентам** – краткая информация, полезная абитуриентам.
- **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 (2015/2016, 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013, 2011/2012, 2010/2011 г., 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 90 тыс. адресов).

- Электронные рассылки информации учителям, учащиеся которых участвовали в интернет-олимпиадах прошлых лет (около 5500 адресов).
- 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 12 тыс. адресов).
- Публикации в газетах и журналах (1 сентября, “Компьютерные инструменты в школе”).
- Выступления на научно-методических конференциях.
- Объявления на сайтах вузов, являющихся региональными организаторами олимпиады.
- Встречи с учителями г. Санкт-Петербурга.

### **Публикации в печатных СМИ**

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.
- 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.

### **В электронных фотоотчётах по церемониям награждения победителей**

[http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2014award/award\\_2014.pdf](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2014award/award_2014.pdf) ,  
[http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2013award/award\\_2013.pdf](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2013award/award_2013.pdf) ,  
<http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2012award/award2012.pdf> ,  
[http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2012award/L-card\\_DSC\\_4947.jpg](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2012award/L-card_DSC_4947.jpg) ,  
<http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2010award/>

- по проведению очных туров олимпиады на региональных площадках  
[http://gsu.by/physfac/index.php?option=com\\_content&view=article&id=698:lr&catid=91:2012-05-10-11-02-36&Itemid=78](http://gsu.by/physfac/index.php?option=com_content&view=article&id=698:lr&catid=91:2012-05-10-11-02-36&Itemid=78)  
<http://www.phys.vsu.ru/school/Int-ol-foto-2013/Int-ol-foto-2013.rar>  
[http://sfedu.ru/www/sfedu\\$news\\$.show\\_full?p\\_nws\\_id=44149](http://sfedu.ru/www/sfedu$news$.show_full?p_nws_id=44149)

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

**Всероссийские и национальные порталы и сайты:**

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам  
<http://window.edu.ru/resource/755/58755>



2. Всероссийский Интернет-Педсовет: <http://pedsovet.org/content/event/19866/>

3. Олимпиада.ру <http://info.olimpiada.ru/activity/57>

**Сайты региональных органов власти и образования:**

4. Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга: [http://www.k-obr.spb.ru/olimp\\_konkurs/](http://www.k-obr.spb.ru/olimp_konkurs/)

5. Управление по делам образования Администрации города Челябинска  
<http://olymp74.ru/index.php?razd=2&page=event&id=476>

6. Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа  
<http://www.yamaledu.org/news/5515-nachinaetsya-vtoroy-tur-internet-olimpiady-shkolnikov-po-fizike.html>

и др.

**Сайты вузов:**

7. СПбГУ: <http://distolymp2.spbu.ru/olymp/>  
<http://olympiada.spbu.ru/index.php/olimpiada-shkolnikov/drugie-olimpiady>

8. Университета ИТМО <http://iff.ifmo.ru/?p=768>

9. Гомельский гос. университет им.Ф.Скорины (Республика Беларусь)  
[http://gsu.by/physfac/index.php?option=com\\_content&view=article&id=698:1-r&catid=91:2012-05-10-11-02-36&Itemid=78](http://gsu.by/physfac/index.php?option=com_content&view=article&id=698:1-r&catid=91:2012-05-10-11-02-36&Itemid=78)

10. НИУ МЭИ: [http://mpei.ru/Admission/selection\\_committee/Pages/competitions\\_list.aspx](http://mpei.ru/Admission/selection_committee/Pages/competitions_list.aspx)

11. НИУ Нижегородский гос. университет (ННГУ): <http://www.unn.ru/entrance/olymp/inet-olymp.html>

12. НИУ Томский политехнический университет <http://abiturient.tpu.ru/how/olimpiadyi-dlya-shkolnikov/internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike.html>

13. НИУ Иркутский гос. тех. университет <http://www.istu.edu/structure/48/3335/>

14. БашГУ <http://www.bashedu.ru/priemkom/internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike-7-11-klassy-2>

15. Южный Федеральный университет <http://phys.rsu.ru/index.php?l=rus&c=news&id=fakr9Iphk>

16. Псковский гос. университет <http://pskov.bezformata.ru/listnews/internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike/8070960/>

и др.

**Школьные сайты:**

17. [http://www.239.ru/physcenter/Internet-olimpiada\\_shkolnikov\\_po\\_fizike/](http://www.239.ru/physcenter/Internet-olimpiada_shkolnikov_po_fizike/)

18. <http://schools.dnevnik.ru/news.aspx?network=6529&news=296363>

и др.

## **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 и Оргкомитета.

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, однако сеть региональных центров проведения олимпиады была выбрана так, чтобы минимизировать расстояния проезда участников до площадок.

## 8. Сведения об опубликованных сборниках олимпиадных заданий и методических пособиях

1. В.В.Монахов, А.В.Кожедуб. Учебно-методическое пособие «Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2009-2014 годы», СПб, СПбГУ, 2016, 67 с. [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2016/meth2009\\_2014.pdf](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2016/meth2009_2014.pdf)

2. Ю.А.Григорьев, В.В.Монахов. Учебно-методическое пособие «Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2014-2015 год, 7-9 классы», СПб, СПбГУ, 2016, 50 с. [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2016/meth2014\\_2015.pdf](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2016/meth2014_2015.pdf)

3. 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.: СПбАПО, 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).

4. Информация о методике подготовки заданий, разработки программного обеспечения для них и проведения интернет-олимпиад по физике докладывалась на ряде всероссийских и международных конференций 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.
- 9) Монахов В.В. Анализ результатов ЕГЭ по математике и физике и интернет-олимпиады по физике// Компьютерные инструменты в образовании, 2011, №1, с. 50-57

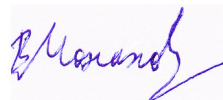
- 10) Монахов В.В., Ханнанов Н.К. Сравнение интернет-олимпиады по физике с другими формами интеллектуальных состязаний // Дистанционное и виртуальное обучение, 2011, №4, с. 4-19.
- 11) Монахов В.В. Зависимость результатов измерения способностей учащихся от сложности заданий // Компьютерные инструменты в образовании, 2011. № 3. С.42-50.
- 12) Монахов В.В., Кожедуб А.В., Уткин А.Б. Особенности заданий интернет-олимпиады школьников по физике // Компьютерные инструменты в школе, 2011. № 6. С. 30-38.
- 13) Монахов В.В., Ханнанов Н.К., Кожедуб А.В., Монахова С.В. Интернет-олимпиады как способ развития творческих способностей школьников // Физика в школе, 2012, №2, с.27-40.
- 14) Distolymp – программный комплекс для проведения интернет-олимпиад и дистанционного обучения / Монахов В.В. и др. // В материалах XII международной конференции “Физика в системе современного образования”. – Петрозаводск, 2013, т.2. – С. 221-223.
- 15) Электронные диски “Виртуальная лаборатория по физике для школьников” и “Виртуальная лаборатория по физике - 2” / Монахова С.В., Монахова Е.В., Монахов В.В., Кожедуб А.В. // В материалах XII международной конференции “Физика в системе современного образования”. – Петрозаводск, 2013, т.2. – С. 223-226.
- 16) Монахов В.В., Кожедуб А.В., Огинец О.В. Интернет-олимпиада в системе образования и информационном обществе / Народное образование. 2014. № 7. С. 145-151.
- 17) Максимов М.А., Монахов В.В., Мартынюк С.А., Монахова Е.В., Кузьмин Н.В. Разработка программных средств мультиплатформенной поддержки интернет-олимпиады школьников по физике // Труды III Международной научно-практической конференции «Инновации в информационных технологиях и образовании». – 4-5 декабря 2014 г., Москва., 2014. — С. 317-324
- 18) Максимов М.А., Монахов В.В. Разработка кроссплатформенных предметно-ориентированных языков программирования на примере реализации юм-транслятора языка описания виртуальных лабораторий // Современные информационные технологии. Теория и практика. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции. Под ред. Е.А. Смирновой., 2015. — С. 59-63.
- 19) Монахов В.В., Максимов М.А., Мартынюк С.А., Федорова А.В. Создание виртуальных лабораторий по физике для платформы Android // Материалы XIII Международной конференции «Физика в системе современного образования». – 1-4 июня 2015 г., Санкт-Петербург, 2015. — Vol. 2, — P. 238-239.
- 20) Maksimov M. A., Monakhov V. V., Kozhedub A.V. Virtual laboratories in Physics with Autogenerated Parameters // Journal of Physics: Conference Series, 2015. — Vol. 633, — P. 012009
- 21) Монахов В.В. и др. Distolymp-программный комплекс для мультиплатформенной проверки знаний и практических умений // Современные информационные технологии. Теория и практика. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции в рамках ИТ-форума «ICITY 2015: Информатизация промышленного города», 2016. — P. 124-129.

## **9. Размещение работ победителей и призеров заключительного этапа олимпиады школьников в сети Интернет**

Информация о работах победителей и призеров заключительного этапа выложена на домашней странице олимпиады <http://distolymp2.spbu.ru>, ссылки на работы:

- 7 класс - [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3\\_07class\\_works.html](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3_07class_works.html)
- 8 класс - [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3\\_08class\\_works.html](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3_08class_works.html)
- 9 класс - [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3\\_09class\\_works.html](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3_09class_works.html)
- 10 класс - [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3\\_10class\\_works.html](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3_10class_works.html)
- 11 класс - [http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3\\_11class\\_works.html](http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2017/tur3_11class_works.html)

Председатель методической комиссии,  
доцент кафедры вычислительной физики СПбГУ



В.В.Монахов