

2. Справка об организационно-методическом сопровождении олимпиады «Интернет-олимпиада школьников по физике» в 2021/2022 учебном году

2.1 Состав Оргкомитета олимпиады

1. Ковальчук Михаил Валентинович, докт. физ.-мат. наук, профессор, декан физического факультета, заведующий 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. Бабич Александр Вячеславович, проректор по воспитательной работе и организации приема Санкт-Петербургского государственного университета – заместитель председателя Оргкомитета (от СПбГУ);

3. Стафеев Сергей Константинович, доктор технических наук, профессор физико-технического факультета – заместитель председателя Оргкомитета (от Университета ИТМО);

4. Монахов Вадим Валериевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры вычислительной физики СПбГУ – Ответственный секретарь Оргкомитета, председатель методической комиссии;

5. Кавтрев Александр Фёдорович, канд. физ.-мат. наук, заведующий лабораторией Кировского Центра Информационной Культуры;

6. Музыченко Яна Борисовна, кандидат технических наук, заместитель декана физико-технического факультета Университета ИТМО;

7. Фрадкин Валерий Евгеньевич, канд. педагогич. наук, методист Санкт-Петербургского Центра Оценки Качества Образования и Информационных Технологий;

8. Цветков Николай Викторович, доктор физико-математических наук, профессор, Кафедра физики полимеров.

Представители региональных организаторов:

1. Беклемешев Нил Нилович, зав. кафедрой "Физика" МАИ, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физ.-мат. наук, профессор
2. Швецов Владимир Иванович, проректор 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 Якутского гос. университета им. М.К.Аммосова, доктор физ.-мат.наук
7. Сивцев Василий Иванович, доцент кафедры общей физики Якутского гос. 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, заместитель проректора Томского политехнического университета по образовательной и международной деятельности, докт. геолого-минеарал. наук, профессор
13. Кадлубович Борис Евгеньевич, директор Центра управления контингентом студентов Томского политехнического университета, канд. тех. 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. Шебашев Виктор Евгеньевич, первый проректор - проректор по образовательной деятельности Поволжского гос. технологического университета, профессор, канд.тех.наук
18. Григорьев Леонид Александрович, доцент кафедры физики Поволжского гос. технологического университета, канд.физ.-мат.наук
19. Гречихин Вячеслав Александрович, проректор по учебной работе МЭИ(ТУ), профессор, канд.тех.наук, зав.кафедрой "Основы радиотехники"
20. Крюков Александр Фёдорович, зам.председателя приемной комиссии МЭИ(ТУ), профессор, канд.тех.наук, зав.кафедрой "Вычислительные машины, системы и сети"
21. Петров Николай Никандрович, д.ф.м.н., профессор, директор Института математики, информационных технологий и физики. Удмуртского гос. университета
22. Милютин Игорь Владимирович, к.ф.м.н., доцент, зав. кафедрой общей физики Удмуртского гос. университета
23. Пешков Виталий Владимирович, д.э.н., профессор, проректор по научной работе Иркутского гос. тех. университета
24. Можаяева Елена Георгиевна, начальник управления образовательных программ Иркутского гос. тех. университета
25. Шведина Светлана Александровна, начальник подготовительного отделения Иркутского гос. тех. университета
26. Бобрешов Анатолий Михайлович, д.ф.м.н., профессор, декан физического факультета Воронежского гос. университета
27. Зальцбег Валерий Самуилович, руководитель Заочной школы по физике при Воронежском гос. университете
28. Деревянных Дмитрий Николаевич, к.т.н., доцент, декан факультета довузовской подготовки СибГТУ

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

51. Ласек Михаил Петрович, аспирант кафедры радиофизики и электроники Сыктывкарского гос. университета
52. Ондар Елена Эрес-ооловна, директор ИНО Тувинского гос. университета
53. Сарангов Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры физики Тувинского гос. университета
54. Бичуров Г.В., профессор, проректор по вечернему и заочному обучению Самарского гос. тех. университета
55. Губанов Н.Г., доцент, декан факультета автоматизации и информационных технологий Самарского гос. тех. университета
56. Фирсов Константин Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, директор физико-технического института Волгоградского гос. университета
57. Королёв Виталий Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики и волновых процессов Волгоградского гос. университета
58. Рубанова Ирина Владимировна, проректор по учебной работе Глазовского гос. пед. института им.В.Г.Короленко
59. Иванов Юрий Владимирович, к.п.н., доцент кафедры физики и дидактики физики Глазовского гос. пед. института им.В.Г.Короленко
60. Твардовский Андрей Викторович, д.ф.-м.н., профессор, ректор Тверского гос. тех. университета
61. Иванников Александр Федорович, к.ф.-м.н., доцент, руководитель Центра молодежной политики Тверского гос. тех. университета
62. Кадышев Евгений Николаевич, д.э.н., профессор, проректор по научной работе Чувашского гос. университета им.И.Н.Ульянова
63. Митрюхин Леонид Кириллович, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики Чувашского гос. университета им.И.Н.Ульянова
64. Ибрагимов Ильдус Гамирович, д.т.н., профессор, проректор по учебной работе Уфимского гос. нефтяного технического университета
65. Каретников Денис Владимирович, к.т.н., руководитель секретариата приемной комиссии Уфимского гос. нефтяного технического университета
66. Леппик Сергей Александрович, директор СОШ при Посольстве РФ во Вьетнаме
67. Чураев Сергей Александрович, учитель физики СОШ при Посольстве РФ во Вьетнаме
68. Гоман Сергей Станиславович, директор ГБУ ДО Калининградской Области "Центр развития одаренных детей"
69. Белых Александр Владимирович, зам. директора по научно-методической работе ГБУ ДО Калининградской Области "Центр развития одаренных детей"
70. Кузнецова Ольга Олесьевна, директор департамента общего и дополнительного образования Образовательного Центра "Сириус"
71. Терещенко Надежда Дмитриевна, главный специалист отдела общего образования Образовательного Центра "Сириус"
72. Шатров Алексей Юрьевич, заместитель директора по УВР специализированного образовательного подразделения Посольства России в республике Кипр.
73. Алексеев Виктор Валерьевич, заместитель директора по УВР специализированного образовательного подразделения Посольства России в республике Кипр.
74. Соколов Василий Васильевич, учитель физики Специализированного лицея №165 г. Алматы Республики Казахстан.
75. Вольхина Светлана Федоровна, зам. директора по профильному обучению КГУ Специализированного лицея №165 г. Алматы Республики Казахстан.
76. Мартыненко Елена Викторовна, проректор по организации приема и довузовской деятельности Российского университета дружбы народов (РУДН), профессор.

77. Кравченко Николай Юрьевич, заместитель директора Института физических исследований и технологий факультета физико-математических и естественных наук РУДН.
78. Зубко Иван Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент, декан факультета прикладной математики и механики Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ).
79. Бурдин Владислав Викторович, к.ф.-м.н., доцент, кафедра общей физики Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ).
80. Mostafa Noori, Chief Manager at Mathhome of Tehran & Rooyesh Andishmand Farda Educational Institute.
81. Reza Naghi, Board of directors and Public Relationship Manager at Mathhome of Tehran & Rooyesh Andishmand Farda Educational Institute.

2.2. Состав методической комиссии олимпиады

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

2.3. Состав жюри олимпиады

1. Яковлев Сергей Леонидович, д. ф.-м., профессор, зав.кафедрой вычислительной физики (СПбГУ) – председатель;
2. Фрадкин Валерий Евгеньевич, к.пед.н., методист (СПбЦОКОиИТ);
3. Цыганов Андрей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор (СПбГУ);
4. Андреева Наталья Владимировна, ассистент (Университет ИТМО);
5. Толстых Юлия Александровна, инженер (Университет ИТМО);
6. Монахова Светлана Владимировна, консультант (ЗАО «Эврика») – секретарь жюри.

2.4. Календарный план проведения олимпиады и площадки проведения

Тур	Даты
Тренировочный тур 1	1 октября - 27 ноября 2021 г.
Дистанционный тур 1	28 ноября - 4 декабря 2021 г.
Тренировочный тур 2	10 декабря 2021 г.- 16 января 2022 г.
Дистанционный тур 2	с 16 по 22 января 2022 г.
Тренировочный тур 3	4 февраля 2022 г. - 18 марта 2022 г.
Заключительный тур	19 марта 2022 г.

Площадка отборочных (дистанционных) и тренировочных туров:

<https://distolymp.spbu.ru/>

Очные площадки заключительного тура 2022 года из-за эпидемии коронавируса были заменены на <https://distolymp.spbu.ru/> с использованием прокторинга (дистанционного видеонаблюдения) в системе <http://ru.examus.net/>

До эпидемии предполагались следующие площадках заключительного (очного) тура:

- **во Вьетнаме**, г.Ханой - на базе СОШ при посольстве РФ во Вьетнаме;
- **в Беларуси**:
 - **в Гомеле** - на базе Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины;
 - **в Минске** - на базе Белорусского национального технического университета;
- **в Иране**, г. Тегеран - на базе, на базе Mathhome of Tehran & Rooyesh Andishmand Farda Educational Institute
- **в Казахстане** - на базе РНПЦ "Дарын":
 - **в г. Алматы** - на базе Специализированного лицея №165;
 - **в г.Шымкент** - на базе специализированной гимназии №8 для одаренных детей;
- **в Республике Кипр**, г. Никосия - на базе специализированного образовательного подразделения Посольства России в республике Кипр.
- **в Узбекистане**, г. Ташкент - на базе центра "General Lesson".
- **в Санкт-Петербурге** - на базе:
 - СПбГУ;
 - Национального исследовательского Университета ИТМО;
- **в Москве** - на базе:
 - МАИ (национального исследовательского университета);
 - Национального исследовательского университета МЭИ - Московского энергетического института;
 - Российского Университета Дружбы Народов.
- **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 Волгограде** - на базе Волгоградского государственного университета.
- **в г.Волжский** (Волгоградская область) - на базе филиала МЭИ;
- **в Воронеже** - на базе Воронежского гос. университета;
- **в Глазове** - на базе Глазовского ГПИ имени В.Г.Короленко.

- **в г.Йошкар-Ола** - на базе Поволжского гос. технологического университета;
- **в Казани** - на базе Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева;
- **в Калининграде** - на базе ГБУ ДО КО "Центра развития одаренных детей".
- **в Кемерово** - на базе Кемеровского гос. университета;
- **в Красноярске** - на базе Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева;
- **в Нижнем Новгороде** - на базе Нижегородского гос. университета им. Н.И.Лобачевского;
- **в г. Новозыбков** Брянской области РФ - на базе ГАПОУ «Новозыбковский профессионально-педагогический колледж»
- **в Новосибирске** - на базе Новосибирского гос. университета;
- **в Орле** - на базе Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева;
- **в Перми** - на базе Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ);
- **в Петрозаводске** - на базе Петрозаводского гос. университета;
- **в Пскове** - на базе Псковского гос. университета;
- **в Ростове-на-Дону** - на базе Южного федерального университета;
- **в Саранске** - на базе ГБУ ДПО «Мордовского республиканского института образования»;
- **в Симферополе** - на базе средней общеобразовательной школы №12;
- **в Сочи** - на базе центра "Сириус";
- **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 (7-10 классы) и на базе Уфимского гос. нефтяного тех. университета (11 класс);
- **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 Якутске - на базе Северо-Восточного федерального университета им.

М.К.Амосова;

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+213	Заработная плата (в т.ч. доплаты и надбавки) + Начисления на заработную плату	916 000
212	Прочие выплаты (в т.ч. суточные в командировках)	0
221	Услуги связи	0
222	Транспортные услуги (в т.ч. проезд в командировках)	0
223	Коммунальные услуги	1178
225	Содержание имущества (в т.ч. ремонт оборудования)	2021
226	Прочие услуги (в т.ч. проживание в командировках и договора подряда)	0
310	Увеличение стоимости основных средств (оборудование)	4106
340	Увеличение стоимости материальных запасов (расходные материалы)	0
800	ИТОГО	923 305

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

Проект сметы расходов на награждение победителей олимпиады

Награждение победителей и призеров интернет-олимпиады призами осуществляется за счёт спонсоров. Ориентировочная состав призов: футболки и шарфы с физической символикой, фитнес-браслеты, внешние аккумуляторы, светодиодные фонари, карт флеш-памяти.

Ориентировочные суммы спонсорской помощи составляют:

100 тыс.руб. – компания “Тайпит”,

50 тыс.руб. – спонсоры Университета ИТМО,

50 тыс.руб. – компания “Санкт-Петербургская Образцовая типография”,

Итого: 200 тыс.руб.

2.6. Информационное сопровождение олимпиады

Официальный сайт олимпиады

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

Содержит структурированную информацию проведения олимпиады с 2005/2006 учебного года.

Основные разделы:

- **Главная** – оперативная информация по олимпиадам текущего года (объявления о событиях, расписание туров, их результаты, списки победителей и призёров)
- **Об олимпиаде** – краткая информация о цели проведения олимпиады, её Организаторов 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 подготовке к турам олимпиады.
- **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 учебным годам проведения олимпиады (ежегодно с 2005/2006 г. по 2020/2021 г.).
- **Оргкомитет** – состав оргкомитета, жюри и методической комиссии 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 8000 адресов).
- Группа олимпиады ВКонтакте <https://vk.com/distolymp>

- 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).
- Письма Комитета по образованию Правительства Санкт-Петербурга в учебные заведения Санкт-Петербурга.
- 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 СМИ

Информация о прошедших олимпиадах и награждении победителей опубликована в ряде популярных бумажных периодических изданий:

1. ITMO.NEWS <https://news.itmo.ru/ru/education/official/news/9038/>
2. По интернет-олимпиаде 2006/2007 г.: Газета “Компьютер-Информ” №8 за 2007 г. (электронная копия http://www.ci.ru/inform08_07/itogi.htm).
3. 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).
4. 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>).
5. 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).
6. По интернет-олимпиаде 2008/2009 г.: журнал “ Санкт-Петербургский университет”, №10 за 2009 г.
7. 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

<https://yadi.sk/d/qYhikHyi50kYYg>

<https://yadi.sk/d/iA1aYQsy3W5cWr>

<http://news.ifmo.ru/ru/education/official/news/7524/>

http://distolymp2.spbu.ru/olymp/index2016_2017.html
http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2014award/award_2014.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/2010award/>

- по проведению очных туров олимпиады на региональных площадках

http://www.tstu.tver.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=2934:2019-03-25-07-59-02&catid=28:2013-10-14-00-58-26&Itemid=235

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://sfedu.ru/www/sfedu\\$news\\$.show_full?p_nws_id=44149](http://sfedu.ru/www/sfedu$news$.show_full?p_nws_id=44149)

и т.д.

Публикации в электронных СМИ и на образовательных сайтах

Всероссийские и национальные порталы и сайты:

1. Олимпиада.ру <http://info.olimpiada.ru/activity/57>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам
<http://window.edu.ru/resource/755/58755>
3. Учёба.ру <https://spb.uceba.ru/for-abiturients/olympiads/23>
4. Элементы.ру
https://elementy.ru/catalog/8754/Internet_olimpiada_shkolnikov_po_fizike_distolymp2_spbu_ru_olymp/t114/Mineralogiya/g32/knigi/geo34/Sankt_Peterburg

и др.

Сайты региональных органов власти и образования:

4. Управление по делам образования Администрации города Челябинска
<http://olymp74.ru/index.php?razd=2&page=event&id=990>
5. Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа
<https://yamaledu.yanao.ru/news/5380-priglashaem-k-uchastiyu-vo-vserossiyskom-distancionnom-intellektualnom-marafone-intello-2012-2013-gg.html>

и др.

Сайты вузов:

7. СПбГУ: <http://distolymp2.spbu.ru/olymp/>

8. Белгородский университет <https://talant.bsu.edu.ru/blocks/olympiads/?olid=33>
9. Кемеровский гос. Университет <https://kemsu.ru/school/the-internet-olympiad-in-physics/>
10. НИУ Нижегородский гос. университет (ННГУ): <http://www.unn.ru/site/about/zhizn-v-universitete/studencheskaya-zhizn/profkom-studentov/razdel-olimpiady/olimpiada-internet-olimpiada-po-fizike-barsik>
11. Орловский гос. университет <http://oreluniver.ru/pk/olimp/physics>
12. Петрозаводский гос. университет <https://petrsu.ru/news/2019/45782/internetolimpiada-sh>
13. 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
14. НИУ МЭИ: http://mpei.ru/Admission/selection_committee/Pages/competitions_list.aspx
15. НИУ Томский политехнический университет <http://abiturient.tpu.ru/how/olimpiadyi-dlya-shkolnikov/internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike.html>
16. БашГУ <http://www.bashedu.ru/priemkom/internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike-7-11-klassy-2>
17. Чувашский гос. университет <https://cromchuvsu.ru/725-internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike-2.html>
18. 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/

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 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.

2.8. Сведения об опубликованных сборниках олимпиадных заданий и методических пособиях

1. Интернет-олимпиада школьников по физике. 2014–2020 годы: Разбор заданий: учебное пособие. Под ред. В.В.Монахова. СПб, изд. СПбГУ, 2021, 164 с.
2. В.В.Монахов, С. А.Курашова, А. В.Кожедуб, К. К.Боярский. Интернет-олимпиада школьников по физике. 2020/2021 учебный год: Разбор заданий: учебно-методич. пособие. СПб, изд. СПбГУ, 2021, 32 с. http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2021/2021_solutions.pdf
3. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, К.К.Боярский. Учебно-методическое пособие «Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2019/2020 учебный год: учебно-методическое пособие», СПб, СПбГУ, 2020, 48 с. http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2020/2020_solutions.pdf
4. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, А.А.Королев. Учебно-методическое пособие «Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2018-2019 год, 7-11 классы», СПб, СПбГУ, 2019, 34 с http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2019/2019_solutions.pdf
5. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, А.А.Королев. Учебно-методическое пособие «Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2017/2018 год», СПб, СПбГУ, 2018, 34 с. http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2018/2018_solutions3.pdf
6. 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
7. 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
8. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, А.А.Королев. Учебно-методическое пособие «Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2017-2018 год», СПб, СПбГУ, 2018, 34 с. http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2018/2018_solutions3.pdf
9. 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).

10. 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, 2005, 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, 2005, 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 jvm-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 Phisics 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. - Р. 124-129.

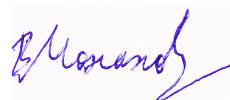
Видео с разбором заданий

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLZxSDkOyjLjnbjAIQQtdRX-Lp1OFe5MER>

2.9. Ссылка на размещение работ победителей и призеров заключительного этапа олимпиады школьников в сети Интернет

- 7 класс - http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2022/works_tur3_07class.html
- 8 класс - http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2022/works_tur3_08class.html
- 9 класс - http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2022/works_tur3_09class.html
- 10 класс - http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2022/works_tur3_10class.html
- 11 класс - http://distolymp2.spbu.ru/olymp/2022/works_tur3_11class.html

Председатель методической комиссии,
доцент кафедры вычислительной физики СПбГУ



В.В.Монахов