

Справка об организационно-методическом сопровождении олимпиады «Интернет-олимпиада школьников по физике» в 2024/2025 учебном году

Справка об организационно-методическом сопровождении олимпиады «Интернет-олимпиада школьников по физике» в 2024/2025 учебном году	1
1. Состав Оргкомитета олимпиады.....	1
2. Состав методической комиссии олимпиады.....	4
3. Состав жюри олимпиады	5
4. Предположительный календарный план проведения олимпиады и площадки проведения	5
5. Предположительная смета расходов и источники финансового обеспечения проведения олимпиады	5
Предположительная смета расходов СПбГУ и СПбГУ ИТМО на разработку программного обеспечения, подготовку заданий и проведение олимпиады	5
Предположительная смета расходов на награждение победителей олимпиады	6
6. Информационное сопровождение олимпиады	6
Официальный сайт олимпиады.....	6
Каналы информирования школьников, образовательных учреждений и общественности об олимпиаде.....	7
Публикации в СМИ.....	7
Электронные фотоотчёты по церемониям награждения победителей	8
Публикации в электронных СМИ и на образовательных сайтах	8
7. Организационная поддержка участников олимпиады со стороны Оргкомитета	9
8. Сведения об опубликованных сборниках олимпиадных заданий и методических пособиях	10
9. Ссылка на размещение работ победителей и призеров заключительного этапа олимпиады школьников в сети Интернет	13

1. Состав Оргкомитета олимпиады

1. Ковальчук Михаил Валентинович, докт. физ.-мат. наук, профессор, декан физического факультета СПбГУ, 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, Первый проректор по молодежной политике и организации приема Санкт-Петербургского государственного университета – заместитель председателя Оргкомитета (от СПбГУ);

3. Стафеев Сергей Константинович, доктор технических наук, профессор физического факультета, директор центра выставочного проектирования Университета ИТМО – 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 мегафакультета 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 кафедры физики полимеров СПбГУ, член-корреспондент РАН.

Представители региональных организаторов:

1. Беклемишев Нил Нилович, зав. кафедрой физики конструкционных материалов МАИ, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физ.-мат. наук, профессор.
2. Швецов Владимир Иванович, профессор кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Нижегородского гос. университета, доктор техн. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области образования.
3. Малышев Александр Игоревич, доцент кафедры теоретической физики Нижегородского гос. университета, канд. физ.-мат. наук, председатель Ученого совета физического факультета ННГУ.
4. Назаров Алексей Иванович, зав. кафедрой общей физики Петрозаводского гос. университета, доктор пед. наук, канд. физ.-мат. наук.
5. Сивцев Василий Иванович, доцент кафедры общей и экспериментальной физики Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова, канд. физ.-мат. наук.
6. Кундикова Наталия Дмитриевна, профессор кафедры «Оптоинформатика» Южно-Уральского гос. университета, доктор физ.-мат. наук.
7. Губарев Александр Васильевич, заместитель начальника управления информатизации Южно-Уральского гос. университета, канд. тех. наук.
8. Мартенс Владимир Яковлевич, профессор кафедры экспериментальной физики физико-технического факультета Северо-Кавказского Федерального университета, доктор техн. наук.
9. Языков Егор Григорьевич, профессор отделения геологии Томского политехнического университета, докт. геолого-минерал. наук, профессор.
10. Богатин Александр Соломонович, заведующий кафедрой общей физики факультета физики Южного федерального университета, профессор, канд. физ.-мат. наук.
11. Фомин Георгий Викторович, доцент кафедры теоретической и вычислительной физики Южного федерального университета, канд. физ.-мат. наук.
12. Малай Николай Владимирович, профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики Белгородского гос. университета, доктор физ.-мат. наук.
13. Григорьев Леонид Александрович, доцент кафедры физики Поволжского гос. технологического университета, канд. физ.-мат. наук.
14. Крюков Александр Фёдорович, профессор кафедры Вычислительных машин, систем и сетей МЭИ, канд. тех. наук.
15. Петров Николай Никандрович, д.ф.м.н., профессор кафедры дифференциальных уравнений Удмуртского гос. университета.
16. Милютин Игорь Владимирович, к.ф.м.н., доцент кафедры общей физики Удмуртского гос. университета.

17. Пешков Виталий Владимирович, д.э.н., профессор, директор института архитектуры, строительства и дизайна Иркутского гос. тех. университета.
18. Можаяева Елена Георгиевна, советник ректора Иркутского гос. тех. университета.
19. Шведина Светлана Александровна, доцент, начальник подготовительного отделения Иркутского гос. тех. университета.
20. Бобрешов Анатолий Михайлович, д.ф.м.н., профессор кафедры электроники Воронежского гос. университета.
21. Деревянных Дмитрий Николаевич, к.т.н., проректор по довузовской, внеучебной деятельности и общим вопросам Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М.Ф.Решетнева.
22. Шимова Юлия Сергеевна, к.х.н., доцент кафедры химической технологии древесины и биотехнологии Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М.Ф.Решетнева.
23. Микушев Владимир Михайлович, профессор, зам. директора Инжинирингового центра «Инновационное электротехническое оборудование» Псковского гос. университета.
24. Балапанов Малик Хамитович, д.ф.м.н., профессор, зав. кафедрой общей физики Уфимского университета науки и технологий.
25. Акманова Гузель Рифкатовна, к.ф.м.н., доцент кафедры общей физики Уфимского университета науки и технологий.
26. Хорунжий Игорь Анатольевич, к.ф.м.н., доцент кафедры "Техническая физика" Белорусского национального технического университета (Республика Беларусь).
27. Хахомов Сергей Анатольевич, д.ф.м.н., доцент, ректор Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины (Республика Беларусь).
28. Коваленко Дмитрий Леонидович, к.ф.м.н., доцент, зам.декана физического факультета по учебной работе Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины (Республика Беларусь).
29. Самофалов Андрей Леонидович, к.ф.м.н., декан факультета физики и информационных технологий Гомельского гос. университета им.Ф.Скорины (Республика Беларусь).
30. Тимоти Эдвард О'Коннор, директор Центра компетенций МИСиС (национального исследовательского технологического университета), профессор.
31. Капуткин Дмитрий Ефимович, МИСиС (национального исследовательского технологического университета), д.т.н., доцент, зав.кафедрой физики.
32. Сорокин Николай Юрьевич, проректор по цифровому развитию и международной деятельности Тихоокеанского гос. университета, к.т.н., доцент.
33. Насыров Вячеслав Вячеславович, доцент кафедры физики Тихоокеанского гос. университета, к.ф.-м.н.
34. Журин Сергей Александрович, к.ф.-м.н., доцент кафедры экспериментальной и теоретической физики Мордовского гос. университет им.Н.П.Огарева.
35. Маливанов Николай Николаевич, д.п.н., к.т.н., профессор, заведующий кафедрой автоматизации и управления Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева.
36. Аникин Андрей Иванович, к.ф.-м.н., доцент кафедры фундаментальной и прикладной физики Северного (арктического) федерального университета им.М.В.Ломоносова.
37. Миронов Владимир Валерьевич, к.ф.-м.н., проректор по цифровой трансформации Сыктывкарского гос. университета.
38. Ласек Михаил Петрович, доцент кафедры радиофизики и электроники Сыктывкарского гос. университета, к.ф.-м.н.
39. Сарангов Сергей Владимирович, ст. преподаватель кафедры физики Тувинского гос. университета.

40. Фирсов Константин Михайлович, д.ф.-м.н., профессор кафедры радиофизики Волгоградского гос. университета.
41. Королёв Виталий Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем и компьютерного моделирования Волгоградского гос. университета.
42. Рубанова Ирина Владимировна, к.и.н., проректор по учебной работе Глазовского гос. инженерно-пед. университета им. В.Г.Короленко.
43. Иванов Юрий Владимирович, к.п.н., доцент кафедры дидактики физики и информационных технологий Глазовского гос. инженерно-пед. университета им. В.Г.Короленко.
44. Твардовский Андрей Викторович, д.ф.-м.н., профессор, и.о. ректора Тверского гос. тех. университета.
45. Иванников Александр Федорович, к.ф.-м.н., проректор по воспитательной и социальной работе Тверского гос. тех. университета.
46. Кадышев Евгений Николаевич, д.э.н., профессор, проректор по научной работе Чувашского гос. университета им.И.Н.Ульянова.
47. Митрюхин Леонид Кириллович, к.ф.-м.н., заместитель декана по учебной работе факультета прикладной математики, физики и информационных технологий Чувашского гос. университета им. И.Н.Ульянова.
48. Ибрагимов Ильдус Гамирович, д.т.н., профессор, проректор по научной и инновационной работе Уфимского гос. нефтяного технического университета.
49. Каретников Денис Владимирович, к.т.н., руководитель секретариата приемной комиссии Уфимского гос. нефтяного технического университета.
50. Гоман Сергей Станиславович, председатель комиссии по образованию, делам молодежи и развитию добровольчества Общественной палаты Калининградской области, директор МАОУ лицея №23 г. Калининград.
51. Терещенко Надежда Дмитриевна, главный специалист отдела общего образования Образовательного Центра "Сириус".
52. Соколов Василий Васильевич, учитель физики республиканской физико-математической школы Республики Казахстан.
53. Кравченко Николай Юрьевич, директор Института физических исследований и технологий факультета физико-математических и естественных наук РУДН.
54. Зубко Иван Юрьевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры математического моделирования систем и процессов Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ).
55. Бурдин Владислав Викторович, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ).
56. Mostafa Noori, Chief Manager at Mathhome of Tehran & Rooyesh Andishmand Farda Educational Institute, Иран.
57. Reza Naghi, Board of directors and Public Relationship Manager at Mathhome of Tehran & Rooyesh Andishmand Farda Educational Institute, Иран.

2. Состав методической комиссии олимпиады

1. Монахов Вадим Валериевич, к.ф.-м.н., доцент (СПбГУ) – председатель;
2. Горбенко Анна Петровна, к.ф.-м.н., доцент (СПбГУ);
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).

3. Состав жюри олимпиады

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

4. Предположительный календарный план проведения олимпиады и площадки проведения

Тур	Даты
Тренировочный тур 1	1 октября - 22 ноября 2025 г.
Дистанционный тур 1	23 ноября - 29 ноября 2025 г.
Тренировочный тур 2	6 декабря 2025 г.- 17 января 2026 г.
Дистанционный тур 2	18-24 января 2026 г.
Тренировочный тур 3	31 января 2026 г. - 13 марта 2026 г.
Заключительный тур	14 марта 2026 г.

Площадка отборочных (дистанционных) и тренировочных туров:

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

Площадка заключительного тура <https://distolymp.spbu.ru/> с использованием прокторинга (дистанционного видеонаблюдения) в системе <https://ru.examus.net/>

5. Предположительная смета расходов и источники финансового обеспечения проведения олимпиады

Предположительная смета расходов СПбГУ и СПбГУ ИТМО на разработку программного обеспечения, подготовку заданий и проведение олимпиады

Предметная статья	Наименование	Сумма (руб.)
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	0

	<i>договора подряда)</i>	
310	Увеличение стоимости основных средств (<i>оборудование</i>)	4106
340	Увеличение стоимости материальных запасов (<i>расходные материалы</i>)	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.

Предположительная смета расходов на награждение победителей олимпиады

Награждение победителей и призеров интернет-олимпиады призами осуществляется за счёт спонсоров. Ориентировочный состав призов: футболки и шарфы с физической символикой, смартфоны, планшеты, электронные книги, научные калькуляторы, фитнес-браслеты, беспроводные наушники, умные часы, внешние аккумуляторы и др.

Ориентировочные суммы спонсорской помощи составляют:

100 тыс.руб. – компания “Тайпит”,

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

Итого: 150 тыс.руб.

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 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 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 2023/2024 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 9000 адресов).
- Группа олимпиады ВКонтакте <https://vk.com/distolymp> (около 11,5 тыс. участников).
- Группа Лабораторная площадка для школьников | Физика <https://vk.com/phl.spbu> (около 2 тыс. участников).
- Физика для всех! | СПбГУ <https://vk.com/physics.for.everyone> (около 1 тыс. участников).
- Электронные рассылки информации в учреждения управления образованием по найденным в интернет адресам.
- Электронные рассылки информации в учебные заведения по найденным в интернет адресам (около 20 тыс. адресов).
- Выступления на научно-методических конференциях.
- Объявления на сайтах вузов, являющихся региональными организаторами олимпиады.

Публикации в СМИ

Информация о прошедших олимпиадах и награждении победителей на начальном этапе развития олимпиады публиковалась в бумажных периодических изданиях:

1. ИТМО.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.

Электронные фотоотчёты по церемониям награждения победителей

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

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

https://distolymp2.spbu.ru/olymp/index2023_2024.html

https://distolymp2.spbu.ru/olymp/index2022_2023.html

https://distolymp2.spbu.ru/olymp/index2021_2022.html

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/>

Публикации в электронных СМИ и на образовательных сайтах

Всероссийские и национальные порталы и сайты:

1. Олимпиада.ру <http://info.olimpiada.ru/activity/57>
2. Учёба.ру <https://spb.ucheba.ru/for-abiturients/olympiads/23>
3. 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. Министерство образования Чувашской Республики

<https://obrazov.cap.ru/news/2023/09/13/priglashaem-prinyatj-uchastie-v-internet-olimpiade>

6. Департамент образования Администрации города Новый Уренгой

<https://portalnur.yanao.ru/presscenter/news/212943/>

и др.

Сайты вузов:

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

8. ИТМО <https://news.itmo.ru/ru/education/official/news/9038/> и др.

9. БелГУ <https://talant.bsuedu.ru/blocks/olympiads/?olid=33>

10. БНТУ (Беларусь) <https://bntu.by/faculties/fitr/pages/mezhdunarodnaya-internet-olimpiada-po-fizike>

11. Воронежский гос. университет http://abitur.vsu.ru/olympiads/internet_phys

12. Кемеровский гос. университет <https://kemsu.ru/school/the-internet-olympiad-in-physics/>

13. МАИ <https://pre.mai.ru/contests/rsr-olymp/physics/>

14. ОГУ имени И.С. Тургенева <https://oreluniver.ru/pk/olimp/physics>

15. РТУ МИРЭА <https://priem.mirea.ru/olympiad-page?olympId=27>

16. МЭИ: https://mpei.ru/Admission/selection_committee/Pages/competitions_list.aspx

17. ННГУ <http://www.unn.ru/site/about/mediasuresy/mediatsentr/razdel-olimpiady/olimpiada-internet-olimpiada-po-fizike-barsik>

18. Орловский гос. университет <http://oreluniver.ru/pk/olimp/physics>

19. Петрозаводский гос. университет <https://petsu.ru/news/2019/45782/internetolimpiada-sh>

20. РУДН <https://admission.rudn.ru/olimpiady/internet-olimpiada-shkolnikov-po-fizike/>

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.

Самой большой проблемой участников заключительного тура, особенно из небольших населенных пунктов, в прошлые годы была поездка к местам заключительного тура (ее оплата, организация проживания, наличие сопровождающих и т.д.). Хотя в доковидные годы организовывалось около 45 площадок заключительного тура в России, Республике Беларусь, Казахстане, Вьетнаме и т.д., из-за организационных трудностей не удавалось создать такие площадки даже в каждом субъекте РФ. Дистанционные туры олимпиады с самого ее возникновения проводятся дистанционно. С начала эпидемии

ковида заключительный тур проводился в режиме прокторинга (дистанционного видеонаблюдения). С 2022/2023 учебного года в связи с изменением Порядка проведения олимпиад школьников и для обеспечения максимальной доступности олимпиады для участников из разных регионов и населенных пунктов Оргкомитет олимпиады принял решение продолжить проведение заключительного тура в режиме прокторинга (дистанционного видеонаблюдения). Это решило проблему поездок участников на площадки заключительного тура.

8. Сведения об опубликованных сборниках олимпиадных заданий и методических пособиях

1. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, А.П.Горбенко. Разбор избранных заданий Интернет-олимпиады школьников по физике 2024/2025 учебного года. Учебно-методическое пособие. СПб, СПбГУ, 2025, 28 с.

https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2025/2025_solutions.pdf

2. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, А.П.Горбенко, А.А.Штундер. Разбор избранных заданий Интернет-олимпиады школьников по физике 2023/2024 учебного года. Учебно-методическое пособие. СПб, СПбГУ, 2024, 25 с.

https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2024/2024_solutions.pdf

3. В.В.Монахов, С.А.Курашова, А.В.Кожедуб, К.К.Боярский. Интернет-олимпиада школьников по физике 2022/2023 учебного года: разбор заданий. Учебно-методич. пособие. СПб, СПбГУ, 2023, 26 с. https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2023/2023_solutions.pdf

4. Интернет-олимпиада школьников по физике. 2014–2020 годы: Разбор заданий: учебное пособие. Под ред. В.В.Монахова. СПб, изд. СПбГУ, 2021, 164 с.

5. В.В.Монахов, С. А.Курашова, А. В.Кожедуб, К. К.Боярский. Разбор заданий Интернет-олимпиады школьников по физике, 2021/2022 учебный год. Учебно-методическое пособие. СПб, изд. СПбГУ, 2022, 28 с.

https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2022/2022_solutions.pdf

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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 с 54 тренировочными моделями 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).

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.

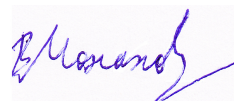
20. Maksimov M. A., Monakhov V. V., Kozhedub A.V. Virtual laboratories in Phisics with Autogenerated Parameters // Journal of Physics: Conference Series, 2015. - Vol. 633, - P. 012009

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. - P. 124-129.

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

- 7 класс - https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2025/works_tur3_07class.html
- 8 класс - https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2025/works_tur3_08class.html
- 9 класс - https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2025/works_tur3_09class.html
- 10 класс - https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2025/works_tur3_10class.html
- 11 класс - https://distolymp2.spbu.ru/olymp/2025/works_tur3_11class.html

Председатель методической комиссии,
доцент кафедры вычислительной физики СПбГУ



В.В.Монахов