

## ГODOVOЙ ОТЧЁТ

2014–2015 учебный год

Фонд «Поддержка проектов в области образования»

### Отчёт о деятельности Фонда в 2014-2015 учебном году.

Ежегодная публичная отчётность отражает приверженность Фонда принципам открытости и прозрачности. Она является инструментом, позволяющим оценить успешность проектов, эффективность и динамику развития долгосрочных программ.

В 2014 году Фонд продолжил поддержку Сибирского турнира юных физиков, открыл новую программу поддержки «ФМШанс».

Приоритетными направлениями нашей работы оставались поддержка одарённых школьников, популяризация науки, просвещение в области естественных наук.

### О Фонде «Поддержка проектов в области образования»

Фонд осуществляет следующие виды деятельности:

Привлекает средства инвесторов для осуществления проектов и программ в области поддержки одаренных школьников.

Участвует в организации Сибирского турнира юных физиков.

Финансирует поездки команд ТЮФ на выездные соревнования.

Организует центры подготовки школьников к Турниру юных физиков и обеспечивает их функционирование.

Организует систему подготовки тренеров команд.

Оказывает материальную поддержку деятельности тренеров на грантовой основе.

Участвует в организации Летней школы турнира юных физиков.

### Программы поддержки Фонда в 2014-2015 учебном году

**Турнир юных физиков** — это командное соревнование школьников по решению физических задач исследовательского характера. Список из 10 задач СибТЮФ публикуется в начале сентября, так что на подготовку к турниру даётся пять месяцев. Во время подготовки школьники проводят эксперименты, знакомятся с литературой, разбираются с теорией, готовят презентации, учатся их рассказывать. Сам турнир проходит в форме физических боёв, когда команды поочерёдно выступают в роли докладчика, оппонента и рецензента. Такая форма проведения турнира приближена к реальной научной дискуссии.

Фонд финансирует следующую деятельность:

1. Организация и обеспечение функционирования полигонов юных физиков — мест подготовки школьников к Турниру.
2. Организация системы подготовки тренеров.
3. Организация ежегодной Летней школы ТЮФ.
4. Поездки команд на Российский турнир, на другие крупные соревнования, поездку членов сборной России на Международный турнир.
5. Популяризация турнира.

**Программа "ФМШанс"** призвана содействовать привлечению талантливых школьников в СУНЦ НГУ, в первую очередь с помощью компенсации платы за интернатное содержание тем, кто успешно прошёл отбор в СУНЦ НГУ, но не име

Программа приветствует любые инициативы, призванные улучшить положение СУНЦ НГУ и его учащихся, и готова оказать им содействие в рамках своих возможностей.

### **Сибирский турнир юных физиков 2015**

Общие сведения:

Сибирский турнир юных физиков 2015 проводится в течение четырёх дней в начале февраля в Новосибирском Академгородке.

Текущая редакция правил Сибирского турнира юных физиков была опубликована на сайте турнира в разделе

<http://sibupt.ru/turniry/sibirskij-turnir-yunyx-fizikov/pravila-sibirskogo-turnira/>.

Список из 10 задач, по которым проводится Сибирский турнир юных физиков, опубликован в сентябре 2014 года на сайте турнира в разделе

<http://sibupt.ru/category/problems/>.

Вспомогательные материалы для подготовки к турниру размещаются на странице турнира в Контакте

<http://vk.com/sibupt>.

Правила Сибирского турнира юных физиков принимаются Общественным советом, в который входят тренеры постоянно участвующих в турнире команд.

Сибирский турнир юных физиков 2015 прошёл 4-7 февраля 2015 года в Новосибирском Академгородке.

В турнире приняли участие 20 команд из Новосибирской, Кемеровской и Свердловской областей.

В жюри турнира работало более 50 человек: научные сотрудники институтов СО РАН, студенты НГУ и других ведущих вузов, опытные тренеры команд.

Победителями турнира стали новосибирские команды "Школа Пифагора", "Синергия" (Православная гимназия) и "Случайные люди" (СУНЦ НГУ)

С результатами отборочных боёв можно ознакомиться на странице

<http://sibupt.ru/turniry/sibirskij-turnir-yunyx-fizikov/sibirskij-tyuf-2014-2015/>

### **Семинары тренеров ТЮФ 26-28 февраля 2015 г.**

Семинар «Эффективная подготовка к Турниру юных физиков» предназначен для учителей физики и педагогов дополнительного образования, которые уже руководят или собираются руководить командами, участвующими в Турнире.

В семинаре участвовало 20 человек из Новосибирской и Кемеровской области..

В течение двух первых дней семинара было проведено учебно-исследовательское погружение по теме "Прямая перспектива в живописи".

Участники семинара решали предложенные им задачи с большой активностью и интересом, придумывая в том числе и разные неожиданные решения.

На третий день прошёл физический бой с докладами, оппонированием и рецензированием по трём задачам ТЮФ текущего сезона.

Оксана Ивановна Талабира Лицей 84, Новокузнецк: Это была интересная работа в группах. Мне понравилось, как вели себя ученики на семинаре, на равных с учителями, не боясь, что они чего-то не знают или знают меньше. Как гласит китайская пословица «Не бойся того, что не знаешь, бойся того, что не учишься!». Самое главное впечатление на этот раз – выступление с докладами учеников, рецензирование и оппонирование тренерами. Это действительно супертренировка. Мне кажется, что целесообразно участие учеников в подобных семинарах.

Татьяна Александровна Кокшарова Лицей 6, Бердск: Февральский семинар тренеров ТЮФ проходил в новом формате — погружение. Тема погружения «Введение в теорию перспективы». О такой форме работы или обучения я слышала раньше, но самой участвовать раньше не приходилось. Ощущения и впечатления от происходящего в первые два дня работы самые противоречивые: от безумного интереса, когда хочется тут же попробовать «это» решать, до полного неприятия, когда не хотелось делать то, что требовалось в данный момент.

Система подготовки команд и тренеров

Формирование сообщества

Популяризация турнира

**16–18 апреля 2015 года.**

Апрельский был седьмым по счёту. На него было решено пригласить только новичков, у которых ещё не было опыта участия в наших семинарах или работы с командами. Приехало 9 человек. Территориально два участника были из Новосибирска, четверо из Новосибирской области (Бердск, Евсино, Лебёдёвка, Черепаново, и трое из других регионов (Красноярск, Набережные Челны).

При работе с новичками необходимо возвращаться к основам ТЮФ, объяснять саму структуру турнира, но самое главное — показывать на примере, как решаются задачи и как организуется работа с командой. При организации нужно задать исходные смысловые контексты семинара, подобрать задачи для решения и организовать рефлексию учителями своей работы как имитации подготовки к турниру школьных команд.

Семинар прошёл по классической схеме имитации: учителя работали в командах, проживали подготовку к физическому бою и сам бой. Тем самым за три дня они проиграли весь цикл подготовки и участия школьной команды в настоящем турнире юных физиков.

Нерода Ксения Анатольевна, Красноярск, лицей 6: Приехав на семинар ТЮФ, я ожидала, что нас научат организовывать детей для участия в турнире. Расскажут о технике проведения и об условиях вхождения в турнир. Но было неожиданно, что мы сами оказались в роли участников. Нет ничего эффективнее, чем самостоятельно проделать исследование, подготовить доклад и успешно отыграть свою роль. Такая форма работы уникальна.

## Центры подготовки команд Полигоны Юных физиков

Участие в Турнире юных физиков требует длительной и планомерной работы над задачами. Средняя интенсивность занятий команды, претендующей на достойное выступление на Всероссийском турнире, составляет в период с сентября по март от 6 до 12 часов в неделю. Для такой подготовки требуется место, оснащенное всем необходимым, — Полигон юного физика.

Для решения любой задачи турнира команде нужно придумать и построить экспериментальную установку. Поэтому полигон должен быть оснащён столярными и слесарными инструментами, и расходными материалами.

Лопаткина Алена Александровна, администратор полигонов ТЮФ, руководитель кружка «Мир физических игрушек», преподаватель Школы Пифагора

Полигон юного физика — это всё необходимое оборудование: верстак и слесарно-столярные инструменты, стеллаж с большими ящиками для хранения личных вещей разных команд, компьютер с выходом в интернет и оборудованием PASCO, оборудование для съемки (скоростная камера, штатив, освещение), маркерная доска и «чайный уголок».

Полигон — это удобное рабочее место, где можно собраться командой на любом этапе решения ТЮФовских задач, от первых обсуждений и поиска литературы до создания установок, получения и обработки результатов. Это свой уголок в настоящем «взрослом» технопарке, где сама атмосфера способствует творческим исследованиям.

При проведении эксперимента команде нужно иметь возможность произвести любые необходимые измерения. Полигон должен обладать неким универсальным набором датчиков, которым можно оснастить практически любую установку. Для такого «лего-набора» оптимально подходит оборудование PASCO. Данное оборудование имеет отнюдь не детские параметры и весьма продуманный интерфейс — результаты всех экспериментов сразу отображаются на компьютере, входящее в комплект программное обеспечение имеет богатейшие возможности по визуализации и обработке результатов эксперимента.

Для фиксации результатов эксперимента команде потребуется видеокамера, обладающая возможностью высокоскоростной съемки, и программное обеспечение, позволяющее обрабатывать ее результаты.

Результаты любого эксперимента нужно соотнести с теорией. Для этого ребятам требуется программное обеспечение, позволяющее моделировать физические явления.

## Полигон в Академпарке

На сегодняшний день функционируют полигоны, созданные при поддержке Фонда:

- на Левом берегу в ИЛ НГТУ
- в Академгородке в ЦМИТ Zoomer
- в 113 лицее Новосибирска

– в Барабинске

– полигон команды ТЮФ «Школа Пифагора»

### Летняя школа ТЮФ

Летняя школа — это место для общения и формирования сообщества интересующихся физикой школьников. Цель школы — дать ребятам необходимые для успешного участия в турнире знания и умения, практику выступления на физических боях, возможность почувствовать атмосферу турнира, повариться в среде единомышленников, найти друзей.

Ребята проживают в лагере совместно с взрослыми и студентами, занимающимися физикой, что дает возможность не только поработать с опытными тренерами и послушать лекции понимающих своё дело преподавателей, но и пообщаться с ними в неформальной обстановке. Внеучебная программа школы включает в себя спортивные занятия и соревнования, работу разнообразных клубов, вечерние мероприятия: интеллектуальные игры, тематические вечера, заключительный концерт.

Летняя школа ТЮФ проходит на базе детского оздоровительного лагеря на берегу Обского моря. В ней принимают участие 50 школьников, перешедших в 8–11 класс. Часть путевок получают участники зонального турнира (участники 9 команд, занявших призовые места), другую часть — победители открытого конкурса, который проходил в марте.

### Программа Летней школы ТЮФ-2015:

Заезд

Летний мини-ТЮФ

Спартакиада

Математика для физиков

Ломоносовский турнир

Подготовка проектов

Представление проектов. Закрытие школы

Отъезд

### Летняя школа ТЮФ-2015

Третья Летняя Школа ТЮФ прошла с 6 по 19 июля 2015 года на базе детского оздоровительного лагеря «Дзержинец», находящегося недалеко от Новосибирска на берегу Бердского залива рядом с посёлком Новый.

Школа проводилась параллельно с проходившей в эти же сроки в этом же лагере Летней школой развития «Пифагор». Внеучебная программа готовилась и осуществлялась совместно силами преподавателей обеих школ.

В Летней школе ТЮФ участвовало 49 детей 7-11 классов из городов Междуреченск, Прокопьевск и Новокузнецк Кемеровской области, Барабинск, Бердск, Краснообск Новосибирской области, а также из Екатеринбурга и Новосибирска.

На Летнюю школу приезжали в качестве гостей участники Международного ТЮФ 2015, члены сборной России Степан Захаров, тренер команды Андрей Щетников. Они рассказали участникам школы ТЮФ и «Пифагор» о Международном турнире, об интенсивном изучении английского

языка и другом интересном опыте подготовки и участия в турнире. Ребята также помогли судить физические бои в последний день мини-ТЮФа.

#### Расписание Школы

|             |  |
|-------------|--|
| 06.07       | Заезд                                    |
| 07.07–10.07 | Первая учебная четырёхдневка: мини-ТЮФ   |
| 11.07       | Спартакиада                              |
| 12.07–15.07 | Вторая учебная четырёхдневка: погружения |
| 16.07       | Ломоносовский турнир                     |
| 17.07–18.07 | Подготовка проектов                      |
| 18.07       | Закрытие школы и представление проектов  |
| 19.07       | Отъезд                                   |

Подробнее: <http://fond-edu.ru/campaign/letnyaya-shkola-tyuf-2015/>

#### Всероссийский турнир юных физиков-2015

Всероссийский турнир юных физиков 2015 года прошёл с 21 по 26 марта в Екатеринбурге на базе СУНЦ УрФУ. В этом году в турнире участвовало 17 команд.

6 из них – из Сибири (Новосибирск, Бердск, Барабинск, Кузбасс). После пяти отборочных боёв три верхние строчки (и право играть в финале) заняли новосибирские команды – “Случайные люди” из СУНЦ НГУ, “Школа Пифагора” и “ИнжеНЭТИк”. В первой лиге финалистами стали команды “ВМФ” (Бердск, 6 лицей), “Амплитуда” (Качканар) и “Кипящий лёд” (Барабинск, школа 93).

|                |                             |      |      |      |      |      |       |
|----------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Случайные люди | СУНЦ НГУ, Новосибирск       | 44,2 | 40,5 | 49,6 | 46,0 | 41,1 | 221,4 |
|                | Школа Пифагора, Новосибирск | 45,1 | 41,7 | 44,0 | 42,0 | 46,9 | 219,7 |
| ИнжеНЭТИк      | ИЛ НГТУ, Новосибирск        | 41,2 | 42,2 | 44,0 | 37,5 | 40,7 | 205,6 |
| Винегрет       | Воронеж                     | 37,3 | 32,6 | 43,2 | 45,4 | 46,2 | 204,7 |
|                | Лицей 130, Екатеринбург     | 44,8 | 39,5 | 40,6 | 39,4 | 40,2 | 204,5 |
|                | СУНЦ УрФУ, Екатеринбург     | 41,0 | 41,6 | 36,5 | 43,1 | 40,7 | 202,9 |
| Кипящий лёд    | Школа 93, Барабинск         | 41,6 | 40,4 | 41,4 | 39,1 | 37,1 | 199,6 |
| ВМФ            | Лицей 6, Бердск             | 42,8 | 39,9 | 39,1 | 39,5 | 37,6 | 198,9 |
| Амплитуда      | Школа 7, Качканар           | 41,8 | 38,9 | 36,8 | 38,3 | 33,1 | 188,9 |
| Мишки          | Воронеж                     | 32,1 | 33,6 | 42,0 | 42,8 | 32,7 | 183,2 |
| Брейн-индукция | ВГГ, Киров                  | 40,7 | 34,9 | 36,5 | 33,9 | 35,7 | 181,7 |
| Млечный путь   | Воронеж                     | 34,1 | 35,3 | 37,6 | 39,2 | 35,1 | 181,3 |
| Ланат          | Московская область          | 38,8 | 34,1 | 33,4 | 38,5 | 33,9 | 178,7 |
| Регион-42      | Кемеровская область         | 37,9 | 34,2 | 32,8 | 31,4 | 41,7 | 178,0 |
|                | Гимназия 406, Пушкин        | 38,9 | 40,0 | 30,7 | 37,9 | 29,6 | 177,1 |
| 12+13          | Воронеж                     | 36,1 | 33,5 | 32,6 | 35,5 | 32,5 | 170,2 |
| Северо-запад   | СПб + Петрозаводск          | 31,3 | 32,4 | 31,2 | 38,1 | 33,2 | 166,2 |

Как и в прошлом году, все три команды, игравшие в финале высшей лиги, были из Новосибирска. Это команда Школы Пифагора (44,6), команда СУНЦ НГУ (43,1) и команда Инженерного лицея

НГТУ (42,8). Финал уже третий год подряд выиграла команда Школы Пифагора; однако разброс баллов между всеми тремя командами был в пределах статистической погрешности при голосовании, и лучше будет сказать, что все сыграли на равных. В финале первой лиги играли команда 6 лицея г. Бердска (36,3), команда 7 школы г. Качканара (36,1) и команда 93 школы г. Барабинска (35,7). Здесь разброс баллов между командами был ещё меньше.

### Международный турнир юных физиков-2015

К сожалению, начали ребята не очень удачно, после первого боя были на 13 месте. Дальше стали постепенно пробираться вверх: 11 место после 2 боя, 9 после 3 и 4го. Ключевым был пятый бой, когда наша команда докладывала “Магнитный маятник” – благодаря этому бою (41.5 балла) удалось подняться ещё на две позиции.

В этом году ребята много работали не только над физикой задач, но и над языком и представлением своих решений. Наградой стало серебро – 7ое место из 27! К сожалению, вершина “золото IYPT” (1-3 место) осталась непокорённой, но всё ещё впереди – ТЮФ ждёт упорных и любознательных старшекласников!

Немного статистики (согласно данным [iupt.org](http://iupt.org)): лучший результат у команды России был в 2004 году (4ое место из 26). В 2004-05 годах от России участвовало 2 команды, в 2007 и 2008 – ни одной. В Новосибирске турнир юных физиков возродился в 2010 году, а в 2012 Юлия Сорочихина и Вячеслав Матюнин (команда “Школа Пифагора”) вошли в состав сборной России. С 2013г. сборная состоит из одних новосибирцев, воспитанников команд “Школа Пифагора” (Андрей Щетников, Алексей Колчин), “Случайные люди” (СУНЦ НГУ – Юрий Башкатов, Павел Кроковный), “ИнжеНЭТИк” (ИЛ НГТУ – Пятаева Ирина), “Синергия” (Православная гимназия – Максим Буданцев, Василий Герасимов)

### Успехи Российской команды в международных турнирах:

2003 г. Уппсала (Швеция) 11 место.

2004 г. Брисбе (Австралия): Российская команда выиграла турнир, заняла 1 место.

Приняли участие две Российских московских команды заняли 1 и 22-е места.

2005 г. Винтертур (Швейцария): две Российских московских команды заняли 13 и 20-е места.

2006 г. Братислава (Словакия): Россию представляла команда Екатеринбурга, заняли 9 место (серебро)

2007 г. Сеул (Корея): не принимали участия

2008 г. Трогир (Хорватия): не принимали участия

2009 г. Тяньцзин (Китай): 21 место – нет у Российской команды медали

2010 г. Вена (Австрия): 21 место – нет у Российской команды медали

2011 г. Тегеран (Иран): 18 место – нет у Российской команды медали

2012 г. Бад-Заульгау (Германия) – 12 место бронза (сборная команда Новосибирск-Екатеринбург)

2013 г. Тайбэй (Тайвань): 18 место – нет у Российской команды медали (Новосибирская команда)

2014 г. Шрусбери (Великобритания): 8 место (Новосибирская команда)

2015 г. Накхонратчасима (Таиланд): 7 место (Новосибирская команда)

## Таблица результатов 5-го раунда

У России 7 место

### Overview for Round: 5

| Rank | Team           | TSP =                                    |
|------|----------------|--|
| 1    | Singapore      | 215.7 = 42.8 + 40.4 + 45.0 + 44.4 + 43.1 |
| 2    | Poland         | 200.0 = 42.0 + 39.3 + 41.8 + 36.7 + 40.2 |
| 3    | China          | 194.9 = 32.8 + 38.7 + 37.4 + 43.7 + 42.3 |
| 4    | Slovakia       | 190.5 = 35.8 + 40.5 + 39.7 + 40.9 + 33.6 |
| 5    | Brazil         | 187.8 = 39.4 + 40.0 + 38.5 + 34.7 + 35.2 |
| 6    | Bulgaria       | 186.6 = 39.9 + 38.9 + 36.7 + 35.1 + 36.0 |
| 7    | Russia         | 186.2 = 34.3 + 36.9 + 36.5 + 37.0 + 41.5 |
| 8    | Korea          | 186.1 = 33.0 + 36.6 + 41.0 + 38.5 + 37.0 |
| 9    | Hungary        | 181.5 = 36.1 + 33.6 + 35.0 + 35.9 + 40.9 |
| 10   | New Zealand    | 181.3 = 38.1 + 39.8 + 38.0 + 34.3 + 31.1 |
| 11   | Switzerland    | 178.6 = 30.0 + 38.2 + 35.2 + 34.2 + 41.0 |
| 12   | Taiwan         | 175.3 = 35.1 + 32.2 + 34.9 + 33.1 + 40.0 |
| 13   | Germany        | 175.0 = 37.0 + 34.1 + 35.8 + 34.0 + 34.1 |
| 14   | United Kingdom | 174.5 = 33.6 + 36.0 + 33.7 + 35.2 + 36.0 |
| 15   | Sweden         | 173.9 = 33.4 + 38.3 + 31.3 + 34.1 + 36.8 |
| 16   | Austria        | 170.9 = 38.6 + 35.2 + 31.0 + 31.6 + 34.5 |
| 17   | Belarus        | 169.3 = 36.9 + 36.6 + 26.5 + 31.9 + 37.4 |
| 18   | Ukraine        | 168.7 = 33.4 + 34.8 + 30.5 + 34.9 + 35.1 |
| 19   | Australia      | 156.1 = 32.5 + 30.9 + 26.9 + 32.7 + 33.1 |
| 20   | Romania        | 153.5 = 28.5 + 35.4 + 25.6 + 31.8 + 32.2 |
| 21   | Czech Republic | 152.9 = 34.6 + 29.7 + 29.2 + 28.6 + 30.8 |
| 22   | Iran           | 152.5 = 30.5 + 28.2 + 35.2 + 29.6 + 29.0 |
| 23   | USA            | 150.6 = 30.3 + 30.0 + 31.3 + 26.6 + 32.4 |
| 24   | Thailand       | 142.4 = 22.3 + 33.5 + 30.1 + 29.3 + 27.2 |
| 25   | Macao          | 136.8 = 30.0 + 27.4 + 27.0 + 26.1 + 26.3 |
| 26   | Nigeria        | 116.2 = 26.8 + 25.0 + 25.6 + 20.0 + 18.8 |
| 27   | Kenya          | 94.4 = 19.8 + 18.5 + 15.1 + 18.5 + 22.5  |

### Программа ФМШанс

Программа «ФМШанс» призвана содействовать привлечению талантливых школьников в СУНЦ НГУ, в первую очередь с помощью компенсации платы за интернатное содержание талантливым учащимся из небогатых семей. Подробнее о программе можно узнать на нашем сайте <http://fmchance.ru/>, а также на странице <http://nsu.ru/exp/fmchance>

Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета (до 1988 года – ФМШ при НГУ) – уникальная школа-интернат физико-математического и химико-биологического профиля, учреждённая постановлением Совета Министров СССР в 1963 году.

Среди выпускников ФМШ более 4 тысяч кандидатов наук, более 500 докторов наук, 7 членов-корреспондентов РАН, 2 академика РАН, академик РАО и много других выдающихся людей.

Большую часть времени обучение в Школе было почти бесплатным, но в начале нового тысячелетия ситуация изменилась, и в настоящее время так называемая плата за интернатное содержание составляет 108 тысяч в год на одного учащегося. Этот барьер оказывается непреодолимым для многих талантливых школьников и разрушает ФМШ, оказывая таким образом негативное влияние и на НГУ, в который поступают примерно две трети выпускников СУНЦ НГУ.

Для выхода из этой ситуации по инициативе ректора НГУ М.П. Федорука была организована специальная программа «ФМШанс» фонда «Поддержка проектов в области образования». Главной целью Программы является адресная поддержка талантливых молодых людей, которые успешно прошли отбор в ФМШ, но не имеют возможности оплатить свое обучение.

В основном проект осуществляется силами преподавателей НГУ и ФМШ, Программу непосредственно курирует ректор НГУ. Учредителями фонда «Поддержка проектов в области образования» являются НГУ, Технопарк и спонсор уже состоявшихся проектов ООО «Аэросервис». Принципы открытости и прозрачности позволяют в подробностях узнать о расходовании средств, а жертвователи даже имеют возможность повлиять на этот процесс.

Все участники Программы получают поддержку всё время своего обучения в СУНЦ НГУ при выполнении следующих условий. Продление поддержки на очередной семестр происходит автоматически, если среди итоговых оценок за предыдущий семестр по профилирующим предметам (математике, физике, химии и биологии) не более одной оценки "удовлетворительно", а остальные оценки – "хорошо" и "отлично".

Полный годовой отчёт публикуется на сайте Программы.

## Программа ФМШанс

Список первых победителей нашей программы появился вечером 21 августа 2014 года. Этому предшествовала подготовительная работа, включающая сбор анкет и другие организационные действия, и заседание отборочной комиссии.

Комиссия состояла из трёх человек, представляющих четыре профилирующих предмета. Математику представлял преподаватель СУНЦ НГУ Р.Р. Авдеев, за физику отвечал старший преподаватель кафедры теоретической физики ФФ НГУ, с.н.с. ИЯФ СО РАН А.В. Резниченко, химию и биологию взял на себя преподаватель СУНЦ и Летней школы, аспирант ИХБФМ СО РАН А.С. Чубаров. Таким образом, в случае необходимости комиссия могла компетентно решать вопросы, касающиеся любого профилирующего предмета.

Победители определялись в зависимости от количества баллов, источниками которых могли служить оценки и олимпиады Летней школы СУНЦ НГУ, благотворители и отборочная комиссия. Благотворители в этот раз возможностью добавить баллы не воспользовались, Комиссия также почти не использовала свои полномочия, добавив баллы лишь троим. Кроме того, отборочная комиссия имела право дать одну безусловную рекомендацию кому-то из отстающих по баллам и право на любое количество аргументированных вето, эти возможности также остались не востребованными. Таким образом, работа отборочной комиссии почти полностью свелась к обработке анкет и расчёту баллов за оценки Летней школы и успехи на её олимпиадах.

Наша программа благодарит ректора Новосибирского государственного университета М.П. Федорука и Летнюю школу за содействие, без которого определение победителей не могло бы состояться.

В результате нашими победителями стали 17 учащихся. Почти все они – 14 человек – набрали в Летней школе 20 баллов в сумме по двум предметам, одним из которых являлась математика. Два учащихся набрали 19 баллов, один – 18 баллов. Девять человек были победителями и призёрами олимпиад Летней школы, в том числе кратными.

На сегодняшний день при неоценимой помощи сотрудников СУНЦ налажены все процедуры и пройдены все этапы рабочего цикла программы. По итогам первого отбора и прохождения нашими победителями первого семестра будут уточнены и скорректированы правила программы, в частности, критерии отбора. Намечены некоторые направления дальнейшего развития программы

Важным этапом являлась первая для наших победителей сессия. Среди основного набора девять учащихся из семнадцати получили пятёрки всем по профилирующим предметам (математика, физика, химия, биология), в целом средняя оценка по профилирующим предметам у основного набора 4.6. Все десятиклассники основного набора получили по профилирующим предметам одни пятёрки, за исключением единственной четвёрки, полученной на пересдаче.

## GetAClass

Проект GetAClass создан сотрудниками Фонда.

Портал GetAClass – это образовательный бесплатный онлайн ресурс по физике (а возможно в будущем и по другим предметам) для школьников и учителей.

Школьникам GetAClass предлагает:

- Интересные и понятные видеоуроки по физике;
- Конспекты с самым важным к каждому видеоуроку;

В ближайшем будущем тренажеры для обучения решению задач.

Для учителей на GetAClass есть:

- Интересные и понятные видеоуроки и другие методические материалы по физике, которые можно использовать для подготовки и проведения уроков в школе;
- Инструменты по составлению онлайн заданий для своих учеников и по онлайн проверке уровня их знаний;
- Большое количество задач по физике, включая задачи по ОГЭ и ЕГЭ.

Одна из главных задач проекта – не просто предоставить материалы для обучения, но спровоцировать у школьников интерес к точным наукам.

## Банк задач ресурса GetAClass

GetAClass экономит время учителя. Наглядные ролики по физике 7 - 11 классов с проверочными задачами и конспектами.

Короткие, занимательные ролики по физике помогут понять эту удивительную науку. Здесь минимум формул и максимум настоящих экспериментов! Конспект к каждому ролику содержит самое важное, что может понадобиться на уроке. Задачи помогут проверить и закрепить свои знания.

Видеокурс проекта GetAClass – это энциклопедия элементарной физики. Формул в нём совсем немного, зато много экспериментов, объяснений и рассуждений, сведений из истории физики и техники. Смотрите ролики всей семьей. Они никого не оставят равнодушными!

Не нужно искать задачки, выбирать задачи на каждый урок, копировать, раздавать, собирать, проверять и вести учет прогресса учеников. Всё это система делает автоматически! Учителю достаточно выбрать набор задач, создать задание для учеников и заняться более важными делами!

Каждый ролик содержит выжимку самого важного в пройденном материале. То, что стоит понять и запомнить. Это понадобится на уроке.

Весь учебный и проверочный материал на ресурсе GetAClass бесплатный. Любой желающий может использовать ролики в своих некоммерческих проектах.

В Банке Задач ресурса большое количество задач для разных классов и разной степени сложности. Отдельное внимание посвящено задачам ГИА (ЕГЭ / ОГЭ). Используя GetAClass как инструмент для тренировки ЕГЭ / ОГЭ, учитель повышает балл учеников на экзамене и существенно экономит свое время.

GetAClass даёт школьникам доступ к самым интересным и разумным учителям.

Познавать окружающий мир – естественная потребность думающего человека.

Познание мира в процессе обучения может доставлять неподдельное удовольствие.

## Финансовый отчёт

Программы поддержки ТЮФ:

- ТЮФ
- ФМШанс

В 2014-2015 отчётном году в рамках направления работы поддержку Фонда «Образование» получили:

- 10 тренеров команд СибТЮФ-2015 получили гранты
- 6 тренеров команд РостЮФ-2015 получили гранты
- 2 тренера команд МежнартЮФ-2015 получили гранты
- 49 участников Летней школы ТЮФ-2015 получили оплату питания и проживания путёвки в ДОЛ «Дзержинец»
- 30 учащихся СУНЦ НГУ (участников программы ФМШанс) получили оплату интернатного содержания.
- 2 добровольца были командированы на участие в конференциях.

Организовано и поддержано мероприятий:

- 3 семинара тренеров ТЮФ-2015
- 1 СибТЮФ-2015
- 1 Поездка на РостЮФ-2015 в Екатеринбург
- 1 Поездка сборной команды на Межнар ТЮФ-2015 в Таиланд
- 1 Третья Летняя школа ТЮФ-2015

Привлечённых средств:

- 400 000 Бинбанк на гранты тренерам СибТЮФ
- 500 000 Фонд «Современное Естествознание» на частичную оплату питания и проживания школьников в ДОЛ «Дзержинец» ЛШ ТЮФ-2015
- ... ГК Тион на приветственный пакет участникам СибТЮФ, организацию семинаров тренеров ТЮФ, на гранты тренерам РостЮФ, на осуществление текущей деятельности Фонда.
- 100 000 Унискан
- .... Частных лиц финансирования программы ФМШанс.
- 350 000 МинОбр оплата орг взноса участия в турнире, билеты и проживание команды в Таиланде.
- 100 000 «Школа Плюс» на частичную оплату питания и проживания восьми школьников в ДОЛ «Дзержинец» ЛШ ТЮФ-2015
- 585 000 родители пятидесяти участников ЛШ ТЮФ

Помогли делами:

- Гарс в изготовлении медалей
- Логгикс в дизайне и изготовлении кубка и медалей СибТБФ-2015
- НГУ в организации и проведении СибТЮФ, предоставлении мест в общежитии на время СибТЮФ и семинаров тренеров,
- ЦРТДЮ в организации и проведении СибТЮФ,
- 

| <b>2014 финансовый год</b> |                     |                     |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Назначение                 | Поступило           | Списано             |
| ФМШанс                     | 797 200,20          | 372 790,00          |
| Летняя школа               | 920 000,00          | 920 000,00          |
| Международный ТЮФ          | 390 000,00          | 390 000,00          |
| Языковая школа в Сингапуре |                     | 269 534,00          |
| ЛШ помощь по письму        |                     | 7 000,00            |
| Зарплата                   |                     | 29 161,70           |
| Операционные расходы       |                     | 68 468,20           |
| Грант тренерам ТЮФ         | 400 000,00          | 104 400,00          |
| <b>ИТОГО в 2014 г.</b>     | <b>2 507 200,20</b> | <b>2 161 353,90</b> |

## Сотрудники Фонда

Илья Георгиевич Поляков

Директор Фонда

«Поддержка проектов в области образования»

[fond.siberia.ypt@gmail.com](mailto:fond.siberia.ypt@gmail.com)

Андрей Иванович Щетников  
доброволец Фонда,  
тренер команды ТЮФ Школы Пифагора,  
тренер сборной России ТЮФ с 2012 г.

Алексей Александрович Колчин  
доброволец Фонда

Елена Геннадьевна Соколова  
доброволец Фонда,  
руководитель ЦМИТ «Zoomer»

Василий Николаевич Горев  
доброволец Фонда,  
зам. декана ФФ НГУ

Алёна Александровна Лопаткина  
доброволец Фонда,  
администратор полигонов ТЮФ

Стратегию развития и приоритеты деятельности Фонда определяет Управление фонда осуществляется попечительским советом. В состав попечительского совета входят: Геннадий Панкеев, Андрей Брызгалов, Оксана Трубицына. Совет утверждает программы и бюджет, контролирует операционную деятельность Фонда.

Андрей Андреевич Брызгалов, ООО «Унискан»

Геннадий Александрович Панкеев, АЗС «Синтез»

Оксана Михайловна Трубицына, ГК «Тион»

### Реквизиты

Фонд "Поддержка проектов в области образования"

г. Новосибирск, ул. Инженерная 20,

(383) 344-9-443

fond.siberia.ypt@gmail.com

ИНН/КПП 5408950368/540801001

ОГРН 1125400005081

ОКПО 20999431

Р/счёт: 40703810923120000008 в Филиал "Новосибирский" АО "АЛЬФА-БАНК",

БИК 045004774

корреспондентский счет № 3010181060000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ.

## Наши партнёры

ЦРТДЮ

Династия

ФМШанс

Зуммер

Глобэк

БинБанк

Академпарк

Школа Пифагора

Унискан

Логгикс

МинОбр

Гарс

МинЭкономРазвития

Тион

НГУ

GetAClass