

**ИСТОРИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА НАУЧНЫХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ
ШКОЛ, ГИМНАЗИЙ И ЛИЦЕЕВ
«ХИМИЯ: НАУКА И ИСКУССТВО»
ИМЕНИ В.Я. КУРБАТОВА**

Первый конкурс научных работ школьников, студентов и аспирантов г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области «Химия и современные технологии для сохранения, реставрации и создания произведений искусства и объектов культурного наследия» имени В.Я. Курбатова был организован Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом) на базе кафедры физической химии при поддержке Санкт-Петербургского отделения всероссийского химического общества им. Д.И. Менделеева в 2011 году. Идея проведения такого конкурса возникла у сотрудников кафедры физической химии в память о профессоре Владимире Яковлевиче Курбатове -замечательном человеке, ученом физико-химике и искусствоведе, который заведовал кафедрой физической химии Санкт-Петербургского технологического в течение 50 лет с 1907 по 1957 год.

Владимир Яковлевич Курбатов (1878-1957), доктор химических наук и искусствовед, заведовал лабораторией, а затем кафедрой физической химии Санкт-Петербургского технологического института в течение 50 лет с 1907 по 1957 год.

В.Я. Курбатов – автор более 400 печатных трудов, оригинальных статей, монографий и учебников по общей, физической и коллоидной химии. Работы его характеризуются необычайной широтой охвата проблем и оригинальностью их решения. Кроме большой педагогической и исследовательской работы В.Я. Курбатов известен как консультант ряда промышленных предприятий. Исследовательские институты ВАМИ, ЦАЛ, ВИЭМ, ЛоводГЭС, Пластмасс, ВНИИМ, ВНИИГС и заводы «Скороход», «Невский стеариновый», «Красный треугольник» и др. пользовались его ценным опытом и знаниями. В.Я.Курбатов активно участвовал в развитии народного хозяйства и науки в Советском Союзе: с 1928 по 1930 гг. – член Комитета по химизации при Совете народных комиссаров СССР; участвовал в создании радиевого института. В.Я. Курбатов был удостоен почетного звания Заслуженный деятель науки и техники Татарской АССР, награжден орденом «Трудового Красного знамени», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-45 гг.», медалью «За победу над Германией», орденом Ленина.

Большое место в научном наследии В.Я. Курбатова занимают его работы по изучению менделеевского наследия. На многочисленных съездах, конференциях, в монографии «Закон Д.И. Менделеева» он творчески углубляет и развивает идеи своего великого предшественника, которого он лично знал и учеником которого считал себя всю жизнь.

Самобытный ученый, широко образованный человек, В.Я. Курбатов принадлежал к плеяде ученых энциклопедистов. Он писал статьи не только по физике и различным направлениям химии, но и по истории и философии науки, педагогике, истории искусств. Имя профессора Курбатова не менее известно в среде искусствоведов и архитекторов, чем в среде химиков. Его многочисленные статьи, брошюры, книги по эстетике, истории искусства Древней Руси, Италии, Франции снискали ему заслуженный успех у специалистов. Его перу принадлежат около 200 книг и статей по вопросам искусства. Труды В.Я. Курбатова в области монументального зодчества стали классическими.

В 1918-1923 гг. В.Я. Курбатов был комиссаром Управления дворцами-музеями и парками Петрограда. В фонде В.Я. Курбатова архива РАН хранятся материалы по организациям охраны художественно-исторических памятников, программы и докладные записки по садово-парковому делу и его истории, протоколы заседаний художественно-исторической комиссии при петроградских и пригородных дворцах (1917-1918 гг.), отчет о деятельности общества "Старый Петербург – новый Ленинград" (1933-1934 гг.), докладная записка о способах хранения и предохранения от порчи музейных ценностей (1942-1943 гг.). Таким образом, Владимир Яковлевич Курбатов стоял у истоков сохранения памятников культурного наследия.

В оргкомитет и жюри конкурса входили ведущие ученые-химики Санкт-Петербурга: председатель правления Санкт-Петербургского отделения всероссийского химического общества им. Д.И. Менделеева академик РАН А.И. Русанов, члены-корреспонденты РАН В.В. Гусаров, В.А. Жабрев, профессора и доценты Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, научные сотрудники Государственного Эрмитажа, Государственного Русского музея и Библиотеки академии наук.

После успешного проведения первого конкурса научных работ им. Курбатова было принято решение сделать конкурс имени В.Я. Курбатова ежегодным конкурсом научных работ школьников и проводить его в дни весенних школьных каникул.

С каждым годом конкурс становился все более популярным. С 2013 года тематика Конкурса имени В.Я. Курбатова по многочисленным просьбам и отзывам участников и Ленинградского областного института развития образования была расширена. Конкурс приобрел бренд «Химия: наука и искусство» и стал проводиться в пяти номинациях:

- «Первые шаги в химии»;
- «Химия и искусство»;
- «Физическая химия и нанотехнология»;
- «Химия и жизнь»;
- «Химия и экология».

Число участников конкурса возросло, в конкурсе начали принимать участие и школьники младших классов, география конкурса расширилась за счет других регионов РФ и ближнего зарубежья: Украины, Белоруссии и Казахстана.

Начиная с первого конкурса для талантливых школьников были организованы различные **образовательные программы**:

лекции ведущих ученых Технологического института, сотрудников Государственного Эрмитажа и Русского музея, Библиотеки академии наук, дизайнеров ЗАО «Новбытхим»;

экскурсии в музей Технологического института;

экскурсии в отдел редкой книги Фундаментальной библиотеки Технологического института с посещением выставки, посвященной В.Я.Курбатову;

экскурсии в научно-исследовательскую лабораторию СПбГТИ(ТУ) «Молекулярная фармакология»;

посещение Информационного центра по атомной энергии г. Санкт-Петербурга;

мастер-классы для младших школьников «Волшебная глина».

С 2013 года стали издаваться сборники материалов Конкурса им. В.Я. Курбатова.

Победители конкурсов награждались дипломами, призами и книгами по искусству с автографами авторов и научно-популярными книгами при поддержке ЗАО «Новбытхим» и Частного некоммерческого фонда Дмитрия Зимина «Династия».

Региональной площадкой шести Конкурсов им. В.Я.Курбатова являлся Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет).

Письма поддержки Конкурса им. В.Я.Курбатова



Уч. № 6-14
от 21/II-2014г.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

199034 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАБ., Д. 7/9,
МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ ЦЕНТР
Тел.: (812) 323-41-20, ФАКС: 323-41-20 ; e-mail: postmaster@nm3878.spb.edu

В Фонд Дмитрия Зимины «Династия»

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Санкт-Петербургское отделение Российского химического общества им. Д.И. Менделеева высоко оценивает проект Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) «V Международный конкурс научных работ школьников «Химия и искусство» им. В.Я. Курбатова». Проведенные в предыдущие годы в Технологическом институте конкурсы были организованы на высоком методическом и научном уровне, способствовали привлечению школьников к углубленному изучению химии и наук о материалах, формированию у них представлений об исследовательском процессе, научном мышлении и научном эксперименте, пробуждению интереса к истории науки и техники, высоким технологиям, научному познанию и освоению природы, осознанию ими значения научно-технических знаний для сохранения исторических памятников и произведений искусства, важности экологии и охраны окружающей среды для выживания человечества, привлечению их к непосредственному участию в мероприятиях по охране окружающей среды. Эти конкурсы являются также важной составляющей профессиональной ориентации школьников и способствуют привлечению абитуриентов в технические вузы и университеты с целью получения инженерного и естественнонаучного образования.

Санкт-Петербургское отделение РХО им. Д.И. Менделеева поддерживает заявку указанного проекта СПбТИ (ГУ) на шестой «Конкурс образовательных проектов для школьников» 5-11 классов, проводимый Фондом Дмитрия Зимины «Династия».

Председатель Санкт-Петербургского отделения
РХО им. Д.И.Менделеева, чл.-корр.РАИ



В.О.Кукушкин



КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования

«Ленинградский областной институт развития образования»

ГАОУ ДПО «ЛОИРО»

Чкаловский пр., д.25-а литер А
г. Санкт-Петербург, 197136
Тел: (812)372-50-39, факс:372-53-92
E-mail: loiro1@yandex.ru

ОКПО 46241861, ОГРН 1024701243390
ИНН 4705016800 / КПП 781301001

Исх. № 370
от 21.10.14

В Фонд Дмитрия Зимина «Династия»

Учащиеся образовательных учреждений Ленинградской области в период с 2011 по 2014 годы принимали активное участие в конкурсе научных работ школьников «Химия и искусство» им В.Я.Курбатова. За это время было представлено учащимися около 40 научно-исследовательских работ, получивших высокую оценку жюри конкурса.

Подготовка данных работ способствовало повышению уровня химических знаний учащихся, умению их применять ко многим процессам в повседневной жизни, развитию познавательного интереса к химии. Почти все участники конкурса выразили желание связать свою дальнейшую жизнь с химией.

Следует отметить высокий организационный и научный уровень проведения конкурса. Все представленные на конкурс работы учащихся были изучены учеными института, детально проанализированы и оценены.

Ежегодно по результатам конкурса готовились и издавались сборники работ учащихся.

Конкурс «Химия и искусство» им В.Я.Курбатова стал неотъемлемой частью жизни учащихся и учителей химии Ленинградской области.

ЛОИРО обращается с просьбой к Фонду Дмитрия Зимина «Династия» поддержать конкурс им В.Я.Курбатова.

Проректор по организации
образовательной деятельности

А.М. Фофанов

Заведующий кафедрой
естественно-географического
образования, доктор
педагогических наук

М.А.Шаталов



АДМИНИСТРАЦИЯ
Волховского
муниципального района
Ленинградской области
187400, г. Волхов
пр. Державина, 60
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Телефоны: 714-76, 715-76
Факс: 714-76
от 20.10.2014 №901

В Фонд Дмитрия Зимина "Династия"

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Комитет по образованию администрации Волховского муниципального района, администрация МОБУ ДОД «Дворец детского (юношеского) творчества Волховского муниципального района» региональной экспериментальной площадки по организационно педагогическому сопровождению одаренных детей, Оргкомитет Волховского районного химического клуба поддерживают проект «V Международный конкурс научных работ школьников «Химия: наука и искусство», выражают благодарность за сотрудничество в работе с одаренными детьми преподавательскому составу Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета).

Ежегодно в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) проводится конкурс детских творческих работ различной тематики и для всех школьных возрастов, начиная от начальной школы до выпускников. Все работы проходят конкурсный отбор, получают рецензию преподавательского состава, рекомендации и консультации, если в этом есть необходимость.

Учащиеся общеобразовательных школ Волховского муниципального района Ленинградской области участвовали в конкурсе имени В. Я. Курбатова в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) в 2011, 2012, 2013 и 2014 годах. У всех участников остались хорошие впечатления о конкурсе, о занятиях и экскурсиях, а также лекциях, которые им предлагают во время подведения итогов конкурса. В процессе работы над конкурсным проектом школьники не только повышают свой образовательный уровень, но и приобретают навыки составления тезисов, осваивают технику устного и стендового выступления. Во время работы над проектом учителя, курирующие эту работу, могут

"В Фонд Дмитрия Зимина " Династия"
Администрация ГБОУ лицей № 389
«Центр экологического образования»

Рекомендательное письмо

Учащиеся нашей школы участвовали в конкурсе "Химия: наука и искусство" им. В.Я. Курбатова в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) в 2011, 2012, 2013 и 2014 годах.

Высокий организационный и научный уровень проведения конкурса позволяет школьникам серьезно относиться к наукам (в частности к химии), видеть и отмечать интерес сверстников к научному труду, помогает в профессиональной ориентации (некоторые выпускники нашего учебного заведения сейчас являются студентами) Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)

Проект заслуживает высокой оценки, и коллектив лицея № 389 «Центр экологического образования» рекомендует его поддержать.



Директор лицея Васекина Л.И.



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа
№ 412 Петроградского района Санкт-
Петербурга

Эрлеровский бульвар, д. 20, Санкт-Петербург, город
Петергоф, индекс 198516
тел. 427-22-01, 427-18-33
E-mail: school412spb@front.ru

ОКПО 46894741 ОКОН У 2300223, ОГРН 1027808913318,
ИНН/КПП 7819021768, 781901001

21.10.2014 № 382

На № _____ от _____

В Фонд Дмитрия Зимина
"Династия"

Рекомендательное письмо

Учащиеся нашей школы участвовали в конкурсе "Химия: наука и искусство" им. В.Я. Курбатова в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) в 2011, 2012, 2013 и 2014 годах.

Высокий организационный и научный уровень проведения конкурса позволяет школьникам интересоваться учебными и научными исследованиями, активно участвовать в них при наличии исследовательской техники, помогает в профессиональной ориентации (выпускники нашей школы сейчас студенты государственного технологического института (технического университета)).

Проект заслуживает высокой оценки, и коллектив ГБОУ школы № 412 рекомендует его поддержать.

Директор школы



Е.В. Лавренова

Н.В. Лебедева
Тел. 427-18-33