



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



«Выполнение научных проектов учащимися старших классов школ»

**Доцент каф. ТСН, к.т.н.
Александр Дитц**

Томск 2016

Кафедра технологии силикатов и наноматериалов

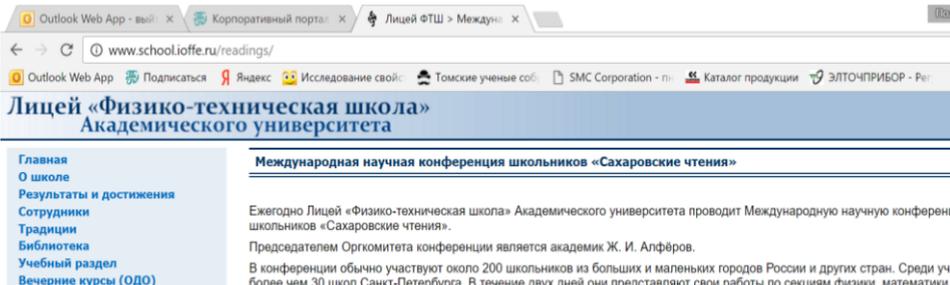
- Кафедра технологии силикатов является одной из старейших кафедр университета, основанная в **1902** году.
- Кадровый потенциал: **8** – докторов наук, **4** – кандидата наук.
- Кол – во студентов – **153** (на всех курсах и всех форм обучения).
- Кафедра реализует **многоуровневую** подготовку:
 - ❖ **Бакалавриат** по направлению 18.03.01 «Химическая технология».
 - ❖ **Магистратура** по направлению 18.04.03 «Химическая технология»
 - ❖ профиль «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов».
 - ❖ **Аспирантура** по направлению 05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов».
- **Совет Д 212.269.08** по защите кандидатских и докторских диссертаций (технические науки).

Опыт выполнения научных проектов

Международная научная конференция школьников «Сахаровские чтения»

<http://www.school.ioffe.ru/readings/>

- Секция информатики.
- Секция математики.
- Секция физики.
- Секция биологии.



ЧТЕНИЯ
5
5
4
3
2
1
0
0
0
7
7
6



Опыт выполнения научных проектов

Конкурс им. В.И.Вернадского

<http://vernadsky.info/>

- Науки о Земле
- Астрономия
- Медицина и Здоровье
- Зоология беспозвоночных
- Зоология позвоночных
- Ботаника
- Загрязнение сред обитания
- Науки о Водоемах
- Микробиология, клеточная биология и физиология
- Фармакология, биотехнология и пищевые ресурсы
- Агробиология, агрохимия, защита растений
- Химия
- Физика
- Математика и информатика
-



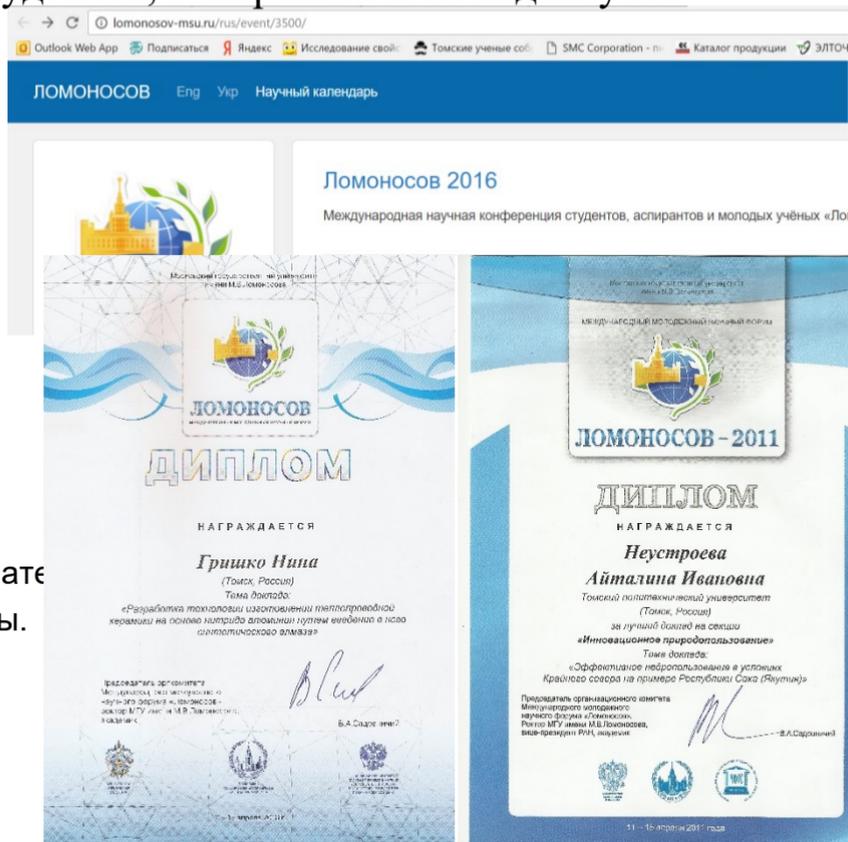
Опыт выполнения научных проектов

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2016»

<http://lomonosov-msu.ru/rus/event/3500/>

Работа конференции проходит по **35 секциям**:

- Биоинженерия и биоинформатика.
- Биология.
- Вычислительная математика и кибернетика.
- Инновационное природопользование.
- Математика и механика.
- Физика.
- Фундаментальная медицина.
- Фундаментальное материаловедение и наноматериаловедение.
- Инновации в химии: достижения и перспективы.
-

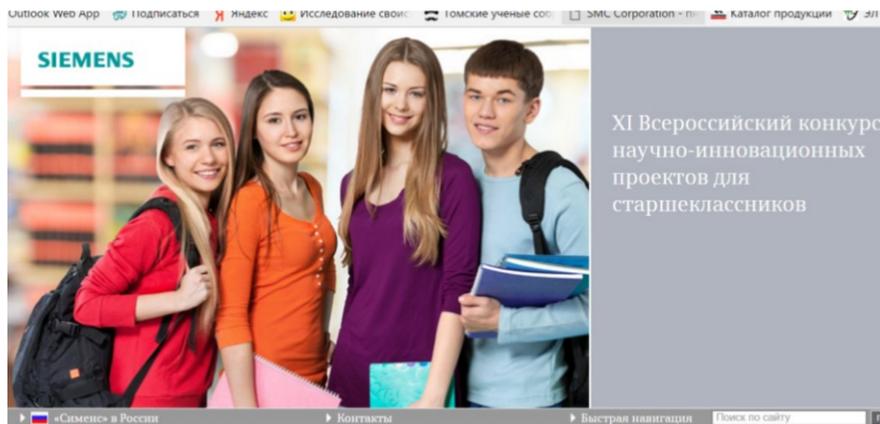


Опыт выполнения научных проектов

Всероссийский конкурс научно-инновационных проектов для старшеклассников «Сименс»

<http://www.science-award.siemens.ru/>

- Энергетика и электрификация.
- Индустрия, промышленная автоматизация и дигитализация.
- Инфраструктура и города.
- Здоровоохранение.



- > Подать заявку
- > Информация о конкурсе
- > Призовой фонд конкурса



Опыт выполнения научных проектов

- Открытый областной молодежный форум «Новое поколение: кадровый резерв XXI века» г. Северск

<http://rcro.tomsk.ru/2014/01/27/otkry-ty-j-oblastnoj-molodezhny-j-forum-novoe-pokolenie-kadrovyy-rezerv-xxi-veka/>

- "Юные исследователи - науке и технике" г. Томск

<http://conf-cdp.tpu.ru/>

- Всероссийская научно-практическая конференция "Юные дарования"

http://imc.tomsk.ru/?page_id=239 г. Томск

- Международная научная студенческая конференция

<http://issc.nsu.ru/> г. Новосибирск



Опыт выполнения научных проектов

статистика

№	Ранг, название мероприятия	Год		
		2016	2015	2014
1	Международный молодежный научный форум «Ломоносов»	Диплом лауреата/победителя – 2 шт	Диплом лауреата/победителя – 1 шт	Диплом лауреата/победителя – 1 шт
2	Всероссийские юношеский чтения им. В.И. Вернадского	Диплом лауреата/победителя – 3 шт Памятный знак – 1 шт	Диплом лауреата/победителя - 2 шт	Диплом лауреата/победителя - 2 шт
3	Международные научные конференции	Диплом лауреата/победителя - 2 шт	–	Диплом лауреата/победителя - 6 шт
4	«Юные исследователи – науке и технике»	Диплом лауреата/победителя- 5 шт	Диплом лауреата/победителя - 2 шт	Диплом лауреата/победителя - 5 шт
5	Открытый областной молодежный форум «Новое поколение: кадровый резерв XXI века»	Диплом лауреата/победителя - 2 шт	Диплом лауреата/победителя - 1 шт	Диплом лауреата/победителя - 2 шт

Спасибо за внимание

Александр Дитц

доцент кафедры ТСН, к.т.н.

т.р. (3822) 563-169

E-mail: ditts@tpu.ru

Сайт кафедры: <http://tsn.tpu.ru>

Мы в контакте: <http://vk.com/silicates>

E-mail: tsnm@tpu.ru