

ФГБОУ ВО "УдГУ"

Институт нефти и газа имени М.С. Гуцериева



научно-практическая  
конференция

# НАУКИ О ЗЕМЛЕ

конференция проводится с 2019 г.

Организатор

Миронычев Вадим Геннадьевич

заместитель директора по внешним связям,

начальник отдела фундаментальных и прикладных исследований

Института нефти и газа им. М.С. Гуцериева ФГБОУ ВО «УдГУ»

e-mail: [fngp@udsu.ru](mailto:fngp@udsu.ru), моб. тел.: +7 (912) 767 32 22

Конференция проводится совместно с

Муниципальным автономным учреждением «Информационно-методический центр «Альтернатива»,

директор Давыдова Светлана Михайловна

Ижевск

## **Основными целями Конференции являются:**

- пробуждение интереса молодёжи к исследовательской деятельности, расширение знаний в области геологии и нефтяной промышленности;
- способствовать развитию личности учащегося, способного к самостоятельной исследовательской деятельности;
- выявление интеллектуально одаренных детей;
- отбор наиболее подготовленной и профессионально ориентированной молодежи для продолжения образования в Удмуртском государственном университете по направлениям подготовки:
  - бакалавриат «Нефтегазовое дело»;
  - специалитет «Прикладная геология»;
  - специалитет «Нефтегазовые техника и технологии»;
- активизация работы профессоров и преподавателей УдГУ со школьниками;
- расширение путей взаимодействия средней и высшей школы;
- содействие в профессиональной ориентации и продолжении образования учащихся;
- повышение престижа и популяризации научных знаний;
- развитие у учащихся интереса к научной деятельности.

## **Основные требования к участникам конференции**

**Участниками конференции являются учащиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Удмуртской Республики и других регионов по трем возрастным группам:**

**группа 1 – 1-4 классы;**

**группа 2 – 5-9 классы;**

**группа 3 – 10-11 классы, а также студенты СПО (техникумов и колледжей).**

**Участники представляют исследовательские работы, отражающие результаты самостоятельных исследований, не участвовавших ранее на других конференциях.**

**Для участия в конференции принимаются исследовательские работы, с четко обозначенными теоретическими и практическими достижениями автора. Работы предоставляются в электронном и/или бумажном виде.**

2019 г.



24 участника  
9 победителей в трех  
возрастных группах



значок участника  
выдается каждому участнику



значок за I место



значок за II место



значок за III место



победителям вручены ценные призы:  
футболки, кружки, блокноты с символикой





## 2020 г.



Автор:  
**АРСЛАНОВА АЛИНА  
ИЛЬШАТОВНА**  
Ученица 11 класса  
МБОУ "Лицей №14"  
г. Ижевска  
e-mail: alina.arsi@yandex.ru

### ПОДВОДНЫЙ АРОН

DTG2 Expert

- отпускается на глубину до 200 м;
- оснащён интеллектуальными датчиками и "клевней";
- имеет ручное и автоматическое управление;
- маневрен в работе




Таблица 2  
Растения, предложенные для удаления металлов методом фитокстракции

Растение	Аккумулируемые элементы
Горчица сарептская ( <i>Brassica juncea</i> )	Pb, Zn, Cr(VI), Cd, Ni, Cu, U, 90Sr, Se, S, B
Горчица белая ( <i>Sinapis alba</i> )	Pb, Cd, Zn, Ni
Горчица черная ( <i>Brassica nigra</i> )	Zn, Pb
Альпийская ярутка (дежевик, <i>Thlaspi caerulescens</i> )	Zn, Cd
Горцы ( <i>Polygonum</i> )	Cd, Pb, Zn
Горцы сахалинский ( <i>Polygonum sachalinense</i> )	90Sr, 137Cs, Zn, Cd, Pb, Cu
Полоснецник	137Cs, 90Sr, U
Гречиха посевная (Факорутин эскулентум)	Ni
Ива ( <i>Salix</i> )	Ni, Zn, Cd, Pb
Люцерна посевная ( <i>Medicago sativa</i> )	Ni и другие ТМ
Жуцья крапива ( <i>Urtica dioica</i> )	Cu, Ni, Cd, Cr, Pb
Ситник сплюснутый ( <i>Juncus compressus</i> )	Zn, Cd, Pb
Ране ( <i>Brassica napus</i> )	Cd
Лен ( <i>Linum usitatissimum</i> )	Cu, Ni, Cd, Cr, Pb
Ячмень ( <i>Hordeum</i> )	Zn

### Маслянистость

Чтобы узнать следующее свойство нефти, проделаем опыт. Поставим перед собой лоток. Возьмем палочку и аккуратно, не спеша опустим в пробирку с нефтью. Приложим палочку, дадим стечь нефти, а потом прикоснемся к листу бумаги, который находится у нас в лотке. Смотрим, какой след остался на бумаге. И это не случайно. Нефть - маслянистое вещество.

### МАСЛЯНИСТОЕ




28 участников  
9 победителей в трех  
возрастных группах



значок участника  
выдается каждому участнику



значок за I место



значок за II место



значок за III место

победителям вручены ценные призы:  
футболки, кружки, блокноты с символикой

2021 г.



9 участников  
6 победителей в трёх  
возрастных группах



значок участника  
выдается каждому участнику



значок за I место



значок за II место



значок за III место

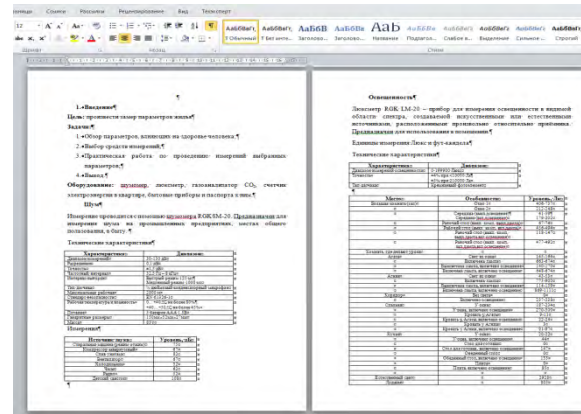
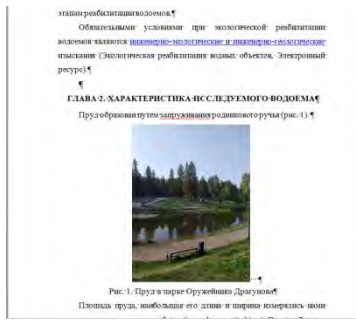
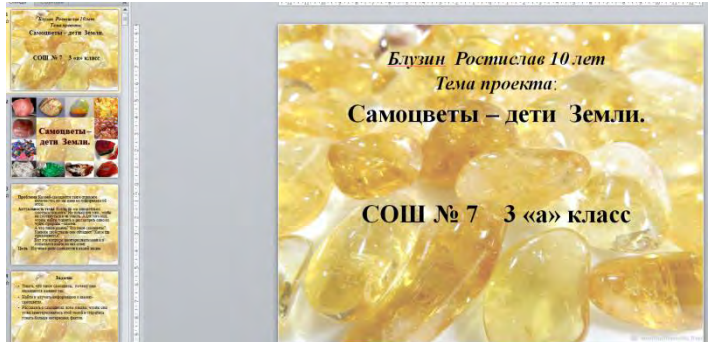


победителям вручены ценные призы:  
футболки, кружки, блокноты с символикой





## 2022 г.



**6 участников  
6 победителей в трёх  
возрастных группах**



**значок участника  
выдается каждому участнику**



**значок за I место**



**значок за II место**



**значок за III место**



**победителям вручены ценные призы:  
футболки, кружки, блокноты с символикой**

2023 г.



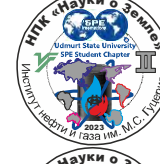
**25 участников  
14 победителей в трёх  
возрастных группах**



**значок участника**  
выдается каждому участнику



**значок за I место**



**значок за II место**



**значок за III место**

**победителям вручены ценные призы:  
футболки, кружки, блокноты с символикой**





**Контактная информация:**

**Председатель конференции**

**Миронычев Вадим Геннадьевич**

**заместитель директора по внешним связям,**

**начальник отдела фундаментальных и прикладных исследований**

**Института нефти и газа им. М.С. Гуцериева ФГБОУ ВО «УдГУ»**

**e-mail: [fngp@udsu.ru](mailto:fngp@udsu.ru), моб. тел.: +7 (912) 767 32 22**