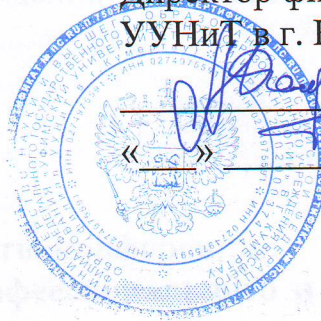


УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

УУНиТ в г. Кумертау



Фахруллина А.Р.

2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении XXI научно-практической конференции
«ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОЛОДЕЖИ»
с международным участием

1. Общие положения

Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Данное положение определяет порядок организации и проведения XXI научно-практической конференции «Достижения и перспективы научных исследований молодежи» с международным участием (далее конференции) на базе филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» в г. Кумертау (далее - филиал).

2. Цели и задачи

2.1 Научно-практическая конференция проводится с целью:

- выявления, поддержки и развития интеллектуальных и творческих способностей молодежи;
- активизации научно-исследовательской деятельности молодежи;
- повышения качества профессиональной подготовки;
- обеспечения условий формирования молодых высококвалифицированных кадров.

2.2 Задачами конференции являются:

- вовлечение молодежи в научно-исследовательскую деятельность;
- развитие творческого мышления, умений и навыков самостоятельной работы;
- совершенствование работы по профориентации учащихся;
- поддержка одаренной молодежи;
- установление творческих контактов;
- обмен результатами научных исследований и разработок.

3. Участники конференции

– 12 апреля 2023 года к участию в конференции приглашаются молодые ученые и обучающиеся учреждений среднего профессионального и высшего образования.

– **13 апреля 2023 года** к участию в конференции приглашаются учащиеся средних общеобразовательных учреждений. Участники классифицируются на три возрастные категории:

- учащиеся 1-4 классов;
- учащиеся 5-8 классов;
- учащиеся 9-11 классов.

4. Направления и секции работы конференции

– **Для студентов среднего профессионального и высшего образования** работа конференции организуется по следующим секциям:

1. Совершенствование и развитие автоматизации технологических процессов и производств.
2. Актуальные вопросы технологии машиностроительного производства и авиастроения.
3. Приоритетные направления в развитии естественных наук.
4. Аспекты и перспективы гуманитарных наук.
5. Информационные технологии, системы и перспективы развития экономики.
6. Электротехнические и измерительно-вычислительные комплексы.

– **Для учащихся средних общеобразовательных учреждений** работа конференции организуется по следующим направлениям:

1. Окружающий мир (Природоведение. Биология. Химия. Экология).
2. Технология. Техника. Черчение. Физика. Авиамоделирование.
3. Математика. Информатика. Экономика.
4. Русский язык. Литература. Языкознание (английский язык, башкирский язык, немецкий язык).
5. История. Обществознание. География

5. Руководство и методическое обеспечение конференции

5.1 Руководство конференцией

Общее руководство конференцией осуществляет оргкомитет конференции, формируемый из числа сотрудников филиала. К функциям оргкомитета относятся:

- разработка и публикация на официальном сайте филиала информационного письма конференции;
- назначение руководителей для каждого направления и секции;
- формирование состава жюри для каждого направления и секции;
- разработка и публикация на официальном сайте филиала программы конференции;
- формирование отчета по итогам проведения конференции;
- принятие решение, по спорным вопросам, совместно с руководителями направлений и секций, а также членами жюри направлений и секций.

5.2 Руководство направлениями и секциями конференции

Руководство работой направлений и секций конференции осуществляют руководители направлений и секций, являющиеся сотрудниками филиала из числа профессорско-преподавательского состава. К функциям руководителей направлений и секций относятся:

- получение зарегистрированных заявок и статей для участия в конференции, а также составление регистрационных списков участников;
- анализ материалов статьи на наличие заимствования в системе «Антиплагиат»;
- организация обратной связи с зарегистрированными участниками конференции;
- разработка программ работы направлений и секций конференции на основании зарегистрированных заявок;
- организация работы направлений и секций;
- подготовка материалов для публикации в сборнике конференции согласно требованиям, предъявляемым к оформлению (см. Приложение 1);
- вручение дипломов победителям и призерам, а также сертификатов участникам конференции;
- формирование отчетов по итогам работы направлений и секций;
- принятие решение, по спорным вопросам, совместно с членами жюри направлений и секций.

5.3 Жюри конференции

– Для учащихся средних общеобразовательных учреждений в состав жюри включается профессорско-преподавательский состав филиала УУНиТ в г. Кумертау и преподаватели отделения СПО филиала УУНиТ в г. Кумертау «Авиационный технический колледж», а также учителя средних общеобразовательных учреждений ГО г. Кумертау и ведущие специалисты производственных предприятий.

Жюри оценивает работы участников конференции, определяет победителей и распределяет призовые места, проводит анализ работ и их защит, участвует в решении спорных вопросов. По результатам публичных защит жюри составляет список победителей и призеров по направлениям среди учащихся 1-4, 5-8, 9-11 классов.

– Для студентов среднего профессионального и высшего образования в состав жюри включается профессорско-преподавательский состав филиала УУНиТ в г. Кумертау и преподаватели отделения СПО филиала УУНиТ в г. Кумертау «Авиационный технический колледж», а также ведущие специалисты производственных предприятий.

Жюри оценивает работы участников конференции, определяет победителей и распределяет призовые места, проводит анализ работ и их защит, участвует в решении спорных вопросов. По результатам публичных защит жюри составляет список победителей и призеров по направлениям среди студентов среднего специального образования и среди студентов высшего образования.

6. Порядок проведения конференции

Программа конференции предусматривает проведение пленарного заседания и работу по направлениям и секциям. Работа может быть выполнена как одним автором, так и творческой группой (но не более двух человек). Участники выступают с докладами, сопровождающимися компьютерными презентациями (MS Power Point) перед жюри и слушателями. На выступлении по представлению своей работы участникам дается 5-7 минут. Защита работы может производиться только авторами работ.

Представление работы на какие-либо другие конференции, олимпиады, конкурсы не является препятствием для их участия в научно-практической конференции.

7. Критерии оценки докладов

Оценка докладов на конференции производится по следующим критериям:

1. Научная ценность работы.
2. Качество изложения материала.
3. Иллюстративное оформление работы.
4. Умение поддержать дискуссию.

8. Форма участия

- очное участие без публикации статьи в сборнике конференции;
- очно-заочная (дистанционная) с публикацией;
- очное участие с публикацией статьи в сборнике конференции;
- заочное участие с публикацией статьи в сборнике конференции.

9. Награждение

Участники, занявшие 1, 2, 3 места по итогам публичной защиты, получают «Диплом». Участники публичной защиты, не ставшие победителями и призерами, получают «Сертификат участника».

10. Условия проведения

10.1 Прием заявок и статей

Заявки на участие в конференции и статьи принимаются через информационную систему на официальном сайте филиала <https://uust.ru/kumertau/> до 07 апреля 2023 года включительно, 08 апреля 2023 года в 00:00 местного времени информационная система закрывается.

Заявки и статьи, не зарегистрированные в системе, или поданные позже указанного срока оргкомитетом не рассматриваются.

Участие в конференции предоставляет возможность будущим абитуриентам получить дополнительные баллы при поступлении в филиал УУНиТ в г. Кумертау.

10.2 Требования, предъявляемые к оформлению статей и участию в конференции:

Количество статей одного автора – не более двух. Число авторов одной статьи – не более двух.

Объем рукописи статьи, предлагаемой к публикации, должен быть не менее 1 и не более 4 страниц машинописного текста с использованием текстового редактора Microsoft Word (любая версия), размер бумаги А4; поля: верхнее поле – 1,5 см, боковые поля – по 2,0 см, нижнее – 2,5 см; верхний колонтитул – 1 см, нижний колонтитул – 1,8 см; ориентация – книжная; шрифт – Times New Roman Cyr; размер шрифта – 14; абзацный отступ – 1,25 см; междустрочный интервал – 1,5 строки; выравнивание – по ширине. Страницы не нумеруются, переносы не допускаются.

Материал статьи должен быть изложен в следующей последовательности:

- шифр УДК в левом верхнем углу (без абзацного отступа);

- фамилия и инициалы автора(-ов) (курсивным начертанием, по левому краю, без абзацного отступа);
- название образовательной организации, где обучается автор(-ы) (без сокращений);
- должность, фамилия и инициалы научного руководителя (курсивным начертанием, по левому краю, без абзацного отступа);
- название образовательной организации, где обучается автор(-ы) (без сокращений), город;
- место работы научного руководителя (без сокращений);
- название статьи (прописными буквами, полужирным шрифтом, по центру, без абзацного отступа) не более 12 слов;
- аннотация (объемом 50-200 слов, без абзацного отступа, размер шрифта – 12), в краткой форме излагающая суть работы и полученные результаты;
- ключевые слова (3-10 слов, без абзацного отступа, размер шрифта – 12), несущие в тексте основную смысловую нагрузку;
- текст статьи с учетом указанных ниже требований к ее оформлению;
- список литературы, оформленный по ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Требования к оформлению рукописи статьи

1. В тексте статьи следует придерживаться общепринятой терминологии, а все используемые специальные термины, обозначения и аббревиатуры должны быть раскрыты и разъяснены.

2. Рисунки, иллюстрации, диаграммы и схемы следует выполнять в формате *bmp, *jpg и др. с размерами не менее 60х60 мм в виде встроенных объектов и располагать по ходу статьи. Под каждым рисунком и над таблицей указывается их номер и название. Каждый рисунок или таблица должны располагаться с отступом в один интервал сверху и снизу от текста (шрифт названий рисунков и таблиц – 12, в таблицах и на рисунках – не менее 12). На таблицы и рисунки, приведённые в статье, обязательны ссылки в тексте.

3. Формулы должны располагаться с отступом в один интервал от основного текста, центрироваться и иметь нумерацию. Номера указываются в круглых скобках и выравниваются по правой границе полей. Редактор формул Microsoft Equation. Стиль формул для Microsoft Equation: Full-14 pt, Subscript/Superscript -12 pt, Sub-Subscript/Superscript - 10 pt, Symbol-12 pt, Sub-Symbol -10 pt. Нумерация формул сквозная и дается в порядке их появления, причем нумеруются только формулы, на которые имеются ссылки в тексте.

4. Любые списки (маркированные и нумерованные) **оформляются вручную, запрещается использование автоматической нумерации**. В маркированных списках в качестве маркера допускается использование только символа «—» – короткое тире.

5. Список литературы имеет сквозную нумерацию в порядке упоминания в тексте. Ссылки на литературные источники даются в квадратных скобках.

Пример оформления статьи представлен в *Приложении 1*.

10.3 Критерии принятия статьи к публикации

1. Статья должна быть научной и содержать изложение цели исследований, методики их проведения и анализ полученных результатов.
2. Статья должна быть полностью оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к оформлению, изложенными выше.
3. Объем статьи должен быть не менее 1 полной страницы и не более 4 страниц машинописного текста с учетом списка использованной литературы.
4. Статья должна соответствовать одному заявленному направлению (для учащихся средних общеобразовательных учреждений) или одной заявленной секции (для студентов среднего профессионального и высшего образования).
5. **Уникальность текста** статей, подготовленных обучающимися учреждений среднего профессионального образования и высшего образования, должна быть **выше 50%**.

10.4 Организационный взнос за участие в конференции

Для принятия участия в конференции каждому участнику необходимо оплатить организационный взнос, сумма которого составляет 200 рублей.

Заведующий кафедрой ТПЛА



А.В. Бондарев

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 111

Климина Е. С.

Уфимский университет науки и технологий

Науч. рук. канд. техн. наук *Свистунов А. В.*

Уфимский университет науки и технологий

Klimina E. S.

Ufa University of Science and Technology

**КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОВЫХ СЕПАРАТОРОВ.
ИХ ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

**CLASSIFICATION OF GAS SEPARATORS.
THEIR ADVANTAGES AND DISADVANTAGES**

Аннотация: Текст аннотации...

Abstract. Annotation text.

Ключевые слова: ...

Keywords: 3-10 keywords.

Самым распространенным способом доставки газа потребителю является транспортировка по трубам.

...

...

...

Общим в конструкции сепараторов, независимо от типа, можно выделить четыре секции (рис. 1) [1]: I – основная сепарационная секция, в которой происходит интенсивное выделение газа из нефти; II – осадительная секция, в которой происходит дополнительное выделение пузырьков газа, увлеченных нефтью из секции I; III – сбор нефти; IV – каплеудаление.

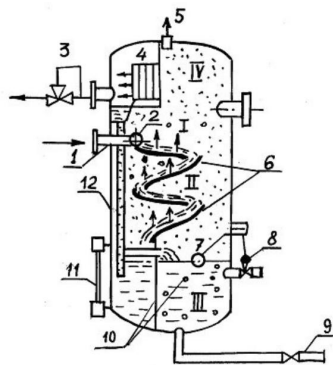


Рис. 1. Общий вид вертикального сепаратора:

- 1 – ввод; 2 – раздаточный коллектор; 3 – регулятор уровня «до себя»;
- 4 – каплеуловительная насадка; 5 – предохранительный клапан;
- 6 – наклонные плоскости; 7 – датчик регулятора уровня поплавкового типа;
- 8 – исполнительный механизм; 9 – дренажный патрубок; 10 – перегородка;
- 11 – водомерное стекло; 12 – отключающий краник; 13 – дренажная трубка

Все используемые газовые сепараторы можно классифицировать по функциональным и конструктивным признакам (рис. 2).

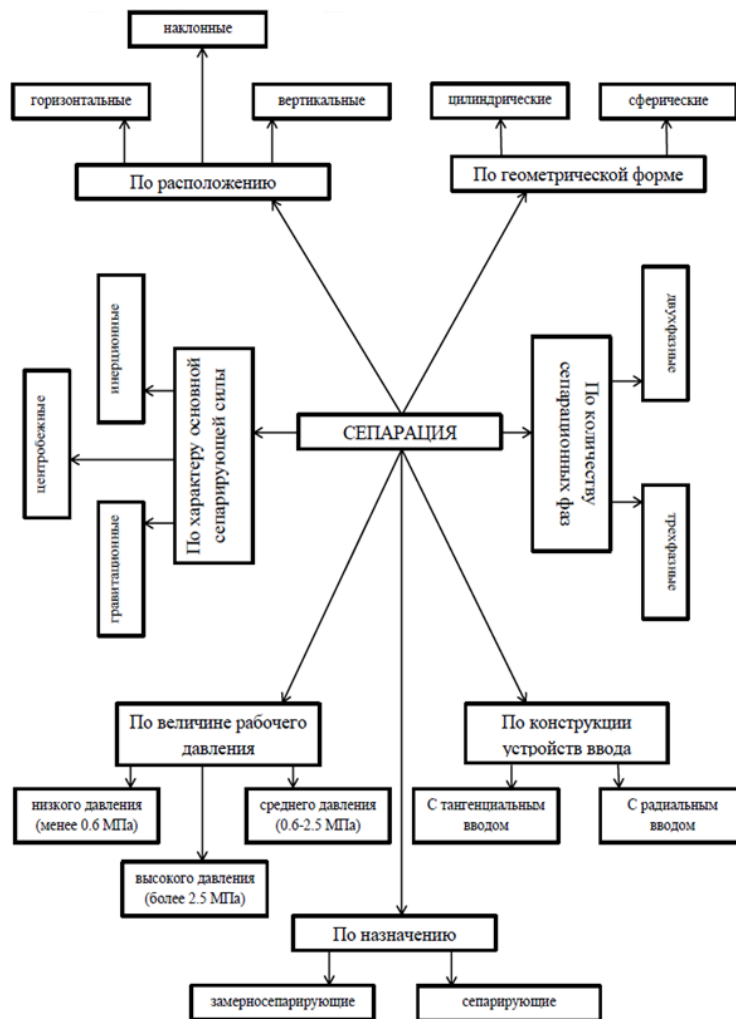


Рис. 2. Классификация сепараторов

В табл. 1 приведены данные использования сепарационного оборудования в зависимости от содержания жидкости или капельной влаги в газе.

Таблица 1

Область применения сепараторов в зависимости от содержания жидкости и примесей в газовом потоке и режима течения [3]

Тип сепаратора	Пробковые течения	Малое содержание жидкости (<200 мг/м ³)	Большое содержание жидкости (>200 мг/м ³)	Крупнодисперсные примеси (d>50мкм)	Мелкодисперсные примеси (d<50мкм)	Туманы и золи
Гравитационный	+	-	-	-	-	-
Инерционный		+	+	+	-	-
Центробежный	+	+	+	+	+	+

При выборе использования типа газового сепаратора необходимо учитывать конкретные условия эксплуатации для эффективности очистки, а главное – параметры потока газа.

...

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лутошкин Г. С. Сбор и подготовка нефти, газа и воды. М.: Недра, 1977. 192 с.
2. Тронов В. П. Промысловая подготовка нефти. М.: Наука, 1977. 271 с.
3. Синайский Э. Г. Разделение двухфазных многокомпонентных смесей в нефтепромысловом оборудовании. М.: Недра, 1990. 272 с.
4. Мильштейн Л. М. Нефтегазопромысловая сепарационная техника. М.: Недра, 1991. 241 с.