

Мельникова Татьяна Валерьевна



Доцент, кандидат технических наук
Научный сотрудник Отдела проектирования
строительства и реконструкции скважин – Ученый
секретарь филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде

Дата рождения: 01 декабря 1982 г.

Образование: высшее, Волгоградский
государственный технический университет
(МАГИСТР ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ по
направлению: «Химическая технология и
биотехнология».

Специализация: «Химическая технология
высокомолекулярных соединений»), 2006 г.

Волгоградский государственный технический
университет

Специальность: «Экономика и управление на
предприятиях химической промышленности».

Специализация: «Аналитическая деятельность
предприятия». Квалификация: «Инженер -
экономист»), 2009 г.

Защита кандидатской диссертации: 2012 г.

Присуждение ученой степени кандидата технических
наук: 2013 г.

Стаж преподавательской работы

9 лет.

Читаемые дисциплины:

- Пожарная безопасность технологических процессов;
- Теория горения и взрыва;
- Физико-химические методы исследования процесса горения и взрыва;
- Моделирование природных и техногенных процессов;
- Физиология человека;
- Медико-биологические основы безопасности
- Экономика и менеджмент безопасности.

Контактная информация

Комната: 710, корпус В.

e-mail: TatianaMelnikova@mail.ru

Научные направления:

- Экологическая безопасность, как приоритет развития химической, нефтяной и газовой промышленности, снижение техногенного воздействия на окружающую среду;
- Исследование пожарной опасности, разработка и совершенствование способов, методов и средств защиты объектов;
- Экономическая безопасность;

Публикации:

Общее количество публикаций - более 60, включая методические указания - 3, публикации в ведущих рецензируемых научно-технических журналах и изданиях,

определенных ВАК РФ, отраслевых изданиях и материалов конференций, 1 патент РФ.

Методические указания:

1. Пожарная безопасность технологических процессов [Электронный ресурс] методические указания по выполнению курсовой работы / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. техн. ун-т ; Мельникова Т.В — Волгоград : ВолгГТУ, 2016.

2. Пожаровзрывозащита [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовой работы / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т ; Мельникова Т.В. сост.— Электронные текстовые и графические данные (00 Мбайт). — Волгоград : ВолгГАСУ, 2015.

3. Теория горения и взрыва [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсовой работы / М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т ; Мельникова Т.В. сост.— Электронные текстовые и графические данные (00 Мбайт). — Волгоград : ВолгГАСУ, 2015.

Публикации в ведущих рецензируемых научно – технических журналах и изданиях, определенных ВАК РФ

4. Мельникова Т. В. Безопасное управление проводкой скважин в сложных горно-геологических условиях Волгоградской области / Мельникова Т.В., Шадчнев Р.А., Манкевич А.В. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. – 2019. - №3. – С. 56 - 60.

5. Мельникова Т. В. Возможность применения легкосплавных (алюминиевых) буровых труб при бурении сверхглубоких скважин на примере месторождений, расположенных в Прикаспийской впадине Волгоградского Заволжья / Н. В. Кривошеев, Д. Н. Шарапов, Мельникова Т.В., // Бурение и нефть. – 2018. - №4. – С. 14.

6. Мельникова Т. В. К вопросу формирования сметной стоимости строительства скважин в Волгоградской области / Мельникова Т.В., Шадчнев Р.А., Манкевич А.В. // Энерго и ресурсосбережение: промышленность и транспорт. – 2016. - №1. – С. 33 – 37.

7. Мельникова Т. В. Повышение качества строительства наклонно-направленных скважин в сложных горно-геологических условиях Речного месторождения / Мельникова Т.В., Шадчнев Р.А., Манкевич А.В. // Нефтяное хозяйство. – 2014. - №3. – С. 18 – 21.

8. Мельникова Т. В. Разработка физико-химических методов воздействия на призабойную зону водозаборных скважин / Мельникова Т.В., Юрков Н.И. // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер.: Реология, процессы и аппараты химической технологии. – 2014. - №1. – С. 44 – 51.

9. Мельникова Т. В. Влияние проницаемости призабойной зоны пластов, расположенных за ней, на распределение фильтрационных потоков / Мельникова Т.В., Поликарпов А.Д., Юрков Н.И. // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер.: Реология, процессы и аппараты химической технологии. – 2014. - №1. – С. 32 – 36.

10. Мельникова Т. В. Разработка биополимерных буровых растворов для строительства водозаборных скважин / Мельникова Т. В., Диденко В.Г., Юрков Н.И. // Водоснабжение и санитарная техника. - 2012. - № 2. - С. 72–75.

11. Мельникова Т. В. Разработка и апробация технологии обеспечения экологической безопасности при строительстве и эксплуатации скважин / В. Г. Диденко, Т. В. Мельникова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. – 2009. - № 14. - С. 102–107.

12. Мельникова Т. В. Обеспечение экологической безопасности строительства и эксплуатации скважин / Т. В. Мельникова [и др.]. // Известия Самарского научного центра РАН. Сер.: Спец. вып. : «Безопасность. Технологии. Управление». – 2008. – Вып. 9. - С. 95–98.

13. Мельникова Т. В. Разработка гелеобразующих составов на основе солей алюминия / С. С. Радченко, Т. В. Мельникова // Известия Волгогр. гос. техн. ун-та. Сер.: Химия и технология элементоорганических мономеров и полимерных материалов. – 2006. Вып. 3, № 1. - С. 86–91.

Патенты

14. Пат. 2288181 Российская Федерация, МПК C02F 1/58, B01D 21/01. Способ получения водорастворимого реагента для очистки природных и сточных вод и разделения фаз / Радченко С. С. [и др.]. - № 2005117496/15; заявл. 07.06.2005 ; опубл. 27.11.2006.

Отраслевые издания и материалы конференций:

15. Мельникова Т. В. Техничко-экономическая оценка эффективности применения алюминиевых бурительных труб при бурении сверхглубоких скважин на примере Ерусланской площади / Н.В. Кривошеев, Т.В. Мельникова // Лучшие научно-технические разработки молодых ученых и специалистов в рамках проведения IX Конференции молодых ученых и специалистов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», 23-25 апр. 2019 г., г. Волгоград. – Сыктывкар : Коми республиканская типография, 2019. – С. 152-178.

16. Мельникова Т. В. Совершенствование методов комплексной защиты населения, проживающего вблизи опасных производственных объектов по производству гепсола-ХПК / Р. А. Востриков, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2019: материалы VI Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 22–27 апреля 2019 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2019. – С. 148-150.

17. Мельникова Т. В. Совершенствование мероприятий по повышению эффективности и безопасности при проведении технологического процесса сополимеризации винилиденхлорида с хлористым винилом/ Т. В. Мельникова, И.К. Макаровский // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2019: материалы VI Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 22–27 апреля 2019 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2019. – С. 244-246.

18. Мельникова Т. В. Совершенствование мероприятий по повышению эффективности и безопасности ОПО по производству растительного масла / Т. В. Мельникова, Н.Н. Ширяев // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2019: материалы VI Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 22–27 апреля 2019 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2019. – С. 340-341.

19. Мельникова, Т.В. Совершенствование мероприятий по повышению эффективности и безопасности при проведении технологического процесса сополимеризации винилиденхлорида с винилхлоридом / Т.В. Мельникова, И.К. Макаровский // Пожарная и аварийная безопасность : сб. материалов XIII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году культуры безопасности, Иваново, 29-30 нояб. 2018 г. : в 2 ч. / ФГБОУ ВО Иванов. пожар.-спас. акад. ГПС МЧС России. - Иваново, 2019. - Ч. II. - С. 351-352.

20. Мельникова, Т.В. Совершенствование методов комплексной защиты населения, проживающего вблизи опасных производственных объектов по производству гепсола-ХКП / Т.В. Мельникова, Р.А. Востриков // Пожарная и аварийная безопасность : сб. материалов XIII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году культуры безопасности, Иваново, 29-30 нояб. 2018 г. : в 2 ч. / ФГБОУ ВО Иванов. пожар.-спас. акад. ГПС МЧС России. - Иваново, 2019. - Ч. II. - С. 346-347.

21. Мельникова, Т.В. Совершенствование мероприятий, направленных на

повышение уровня экологической безопасности водоочистных сооружений / Т.В. Мельникова, Д.А. Евсеев // Пожарная и аварийная безопасность : сб. материалов XIII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году культуры безопасности, Иваново, 29-30 нояб. 2018 г. : в 2 ч. / ФГБОУ ВО Иванов. пожар.-спас. акад. ГПС МЧС России. - Иваново, 2019. - Ч. II. - С. 348-349.

22. Мельникова Т. В. Совершенствование по обеспечению комплексной защиты населения, проживающего вблизи ОПО по производству гепсола / Р. А. Востриков, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 95-97.

23. Мельникова Т. В. Изучение свойств изопропилового спирта и условий его горения / Н.Н. Ширяев, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 255-256.

24. Мельникова, Т.В. Совершенствование мероприятий по повышению надежности и безопасности работы НПЗ / Т.В. Мельникова, К.А. Карабутина // Пожарная и аварийная безопасность : сб. материалов XIII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. году культуры безопасности (Иваново, 29-30 нояб. 2018 г.). - Иваново, 2018. - Ч. 2. - С. 350-351.

25. Мельникова Т. В. Совершенствование мероприятий по повышению надежности и безопасности работы НПЗ / К. А. Карабутина, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 120-122.

26. Мельникова Т. В. Разработка комплекса мероприятий по снижению риска возникновения ЧС на предприятиях по производству алюминия / В.В. Куксов, Т.А. Черкесова, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 138-140.

27. Мельникова Т. В. Оценка взрывоопасных свойств компонентов дизельного топлива пожарных автомобилей / Д.Б. Лазуренко, С.А. Азатян, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 142-143.

28. Мельникова Т. В. Совершенствование мероприятий по повышению уровня экологической безопасности проведения технологического процесса сополимеризации винилиденхлорида с винилхлоридом / И.К. Макаровский Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 149-150.

29. Мельникова Т. В. Изучение физико-химических и пожароопасных свойств полиэтилена и условий его горения / Е.А. Мартынов, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолГГТУ, 2018. – С. 157-159.

30. Мельникова Т. В. Изучение физико-химических и пожароопасных свойств пропана и условий его горения / Е.А. Мартынов, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2018. – С. 159-161.

31. Мельникова Т. В. Разработка мероприятий по повышению уровня экологической безопасности предприятий по производству винилацетата / В.П. Попов, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2018: материалы V Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2018. – С. 200-202.

32. Мельникова Т. В. Изучение пожароопасных и физико-химических свойств дизельного топлива / Р. А. Востриков, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 23–28 апреля 2018 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2018. – С. 148-150.

33. Мельникова Т. В. Анализ процесса работы опасного производственного объекта по добыче нефти и разработка мероприятий по обеспечению его безопасности / Р. Е. Воронин, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2018. – С. 109-110.

34. Мельникова Т. В. Анализ процесса переработки нефти / Р. Е. Воронин, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 111-112.

35. Мельникова Т. В. Изучение влияния коррозии на состояние магистральных трубопроводов / А.В. Дробышев, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 118-120.

36. Мельникова Т. В. Изучение пожароопасных свойств вторичного бутилового спирта / В. Д. Махно, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 175-176.

37. Мельникова Т. В. Изучение пожароопасных свойств гексана и условий его горения / Ю.Е. Николаева, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 194-195.

38. Мельникова Т. В. Изучение пожароопасных свойств этилового спирта и условий его горения / П.Е. Таранников, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 230-231.

39. Мельникова Т. В. Обеспечение безопасности на МСП: особенности проектирования и пожаровзрывозащиты / Н.А. Печенкин, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным

участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 197-199.

40. Мельникова Т. В. Повышение уровня экологической безопасности на объекте ООО «Ставролен» по производству винилацетата / В.П. Попов, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 199-201.

41. Мельникова Т. В. Изучение физико-химических и пожароопасных свойств диизобутил карбинола и условий его горения / И.И. Сметанина, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 220-221.

42. Мельникова Т. В. Разработка инженерно-технических мероприятий по предотвращению ЧС на АЗС / А.И. Сохта, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности – 2017: материалы IV Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 24–29 апреля 2017 г. / Волгогр. гос. техн.–ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2017. – С. 225-227.

43. Мельникова Т. В. Пропан как топливо для судоходства / Е.Э. Гуляева, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы III Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 25–30 апреля 2016 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 75-76.

44. Мельникова Т. В. Изучение пожароопасных свойств этана / В.М. Башков, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы III Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 25–30 апреля 2016 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 52-54.

45. Мельникова Т. В. Разработка мероприятий по предупреждению возникновения и ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов / Н.А. Печенкин, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы III Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 25–30 апреля 2016 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 152-154.

46. Мельникова Т. В. Анализ предприятия ОАО «Каустик» как объекта возможной ЧС и разработка мер по её предотвращению / Е.Н. Дорофеев, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы II Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 20–25 апреля 2015 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 92-95.

47. Мельникова Т. В. Изучение физико-химических и пожароопасных свойств изомера нонана - 4-метилоктана / В.С. Слабун, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы II Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 20–25 апреля 2015 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 140-142.

48. Мельникова Т. В. Лакокрасочная промышленность в РФ: проблемы производства и пути их решения (на примере ООО «ВИТ Царицынские краски») / В.И. Петров, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы II Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с

международным участием), г. Волгоград, 20–25 апреля 2015 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 128-131.

49. Мельникова Т. В. Оценка пожароопасных свойств предельных одноатомных спиртов, на примере 2-бутанол / В.В. Шипилова, Т. В. Мельникова // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности: материалы II Всерос. науч. техн. конф. молодых исследователей (с международным участием), г. Волгоград, 20–25 апреля 2015 г. / Волгоградский гос. архит.-строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2016. – С. 167-168.

50. Мельникова Т. В. Разработка методов повышения надежности и экологической безопасности при строительстве и эксплуатации водозаборных скважин / Т.В. Мельникова // Тезисы докладов III Конференции молодых ученых и специалистов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг». – г. Кагалым, 18-19 апр. 2013г. - С. 29.

51. Мельникова Т. В. Повышение технико-экономических показателей бурения глубоких скважин на Речном месторождении / Т. В. Мельникова, Шадчнев Р.А., Манкевич А.В. // Прогноз и разработка нефтегазоперспективных месторождений НК «ЛУКОЙЛ» – 2014 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. - г. Волгоград, 23-24 апр. 2014г. - С. 94 – 97.

52. Мельникова Т.В. Восстановление производительности водозаборных скважин / Мельникова Т.В., Юркив Н.И. // Вопросы геологии и обустройства месторождений нефти и газа: сборн. трудов Филиала ООО ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть в г. Волгограде». – 2013. Вып. 72. – С. 263 – 269,

53. Melnikova T. V. Maintenance of reliability and ecological safety of systems of water supply with artificial replenishment of stocks of underground waters / T. V. Melnikova // «Perspectywiczne opracowania sa nauka i technikami - 2011» Volume 52. Budownictwo i architektura: materialy VII Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji. / Przemysl: Nauka i studia, 2011. – P. 100-101.

54. Мельникова Т. В. Повышение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения / Т. В. Мельникова // Новые химические технологии: производство и применение – 2011 : материалы Междунар. науч.-техн. конф. - г. Пенза : Приволжс. Дом знаний, 2011. – С. 59 – 63.

55. Мельникова Т. В. Восстановление эксплуатационной способности скважин искусственного пополнения запасов подземных вод / Т. В. Мельникова // Экология и ресурсо- и энергосберегающие технологии на предприятиях народного хозяйства (военно-промышленный комплекс, строительство, транспорт, сельское хозяйство): материалы XI Междунар. науч.-практич. конф. – г. Пенза : Приволжс. Дом знаний, 2011. – С. 41 – 44.

56. Мельникова Т.В. Разработка средств обеспечения экологически безопасного сооружения и эксплуатации скважин промышленного назначения / Т.В. Мельникова // Научный потенциал молодых ученых для инновационного развития строительного комплекса Нижнего Поволжья : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 24 дек. 2010 г., Волгоград : [в 2 ч.]. – : Изд-во 2011. – . - С. / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2011. - Ч. II. - С. 145-149.

57. Мельникова Т. В. Обеспечение экологической безопасности при разработке и эксплуатации сложных технических систем / Т. В. Мельникова, В. Г. Диденко, Н. И. Юркив // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики – 2010. Сер.: Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды : материалы VII Межд. науч.–практ. конф., г. Тольятти, 15-18 апр. 2010 г. / Волжс. ун-т им. В. Н. Татищева. – Тольятти : Волжс. ун-т им. В. Н. Татищева, 2010. – С. 359-367.

58. Мельникова, Т.В. Использование ресурсосберегающих технологий как элемента управления экологической безопасностью при строительстве скважин / Т.В. Мельникова // Проблемы охраны производственной и окружающей среды : сб. материалов и науч. тр. инженеров-экологов / ВолгГАСУ. - Волгоград, 2010. - Вып. 2. - С.

59-61.

59. Мельникова Т. В. Обеспечение экологической безопасности при строительстве скважин / Т. В. Мельникова // Экология и жизнь – 2009 : материалы XI Междунар. науч.–практ. конф. / Приволжс. Дом знаний. – Пенза : АНОО Приволжс. Дом знаний, 2009. – С. 77-81.

60. Мельникова Т. В. Рациональный подход к обеспечению экологической безопасности при строительстве скважин / В. Г. Диденко, Т. В. Мельникова // Качество внутреннего воздуха и окружающей среды – 2009 : материалы VII Междунар. науч. конф., г. Волгоград, 13–17 мая 2009 г. / Волгогр. гос. арх.–строит. ун-т. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2009. – С. 159-163.

61. Мельникова Т. В. Использование ингибирующих биополимерных растворов как подход к рациональному природопользованию при строительстве скважин / Т. В. Мельникова // Развитие теории и практики фундаментальных и прикладных исследований – 2009 : материалы Междунар. науч. конф. / Пенз. гос. ун-т арх. и стр-ва. – Пенза : ПГУАС, 2009. – С. 48–51.

62. Мельникова Т. В. Применение биополимерных технологий для обеспечения безопасного строительства скважин / Т. В. Мельникова // Новые химические технологии: производство и применение: материалы Междунар. науч. – техн. конф. / Приволжс. Дом знаний. – Пенза, 2009. – С. 39–42.

63. Мельникова Т. В. Повышение эффективности разработки обводнившихся месторождений / Н. И. Юрков, А. Д. Поликарпов, Т. В. Мельникова // Нефтепромысловое дело. – 2009. - № 7. - С. 33-36.

64. Мельникова Т. В. Разработка гелеобразующих составов на основе солей алюминия / С. С. Радченко, Т. В. Мельникова // Научные химические технологии – 2006 : материалы XI Междунар. науч.–техн. конф., г. Самара, 16–20 окт. 2006 г. / Сам. гос. техн. ун-т. – Самара : СамГТУ, 2006. - С. 208–209.