

Мельникова Татьяна Валерьевна



Доцент, кандидат технических наук
Старший научный сотрудник Отдела проектирования строительства скважин Филиала ООО «ЛУКОЙЛ – Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г.Перми (г.Волгоград).

Дата рождения: 01 декабря 1982 г.

Образование: высшее, Волгоградский государственных 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

6 лет.

Читаемые дисциплины:

- Пожарная безопасность технологических процессов;
- Курсовой проект по специальности «Пожарная безопасность» и «Защита в чрезвычайных ситуациях»;
- Теория горения и взрыва;
- Физико-химические методы исследования процесса горения и взрыва;
- Моделирование природных и техногенных процессов;
- Физиология человека;
- Медико-биологические основы безопасности.

Контактная информация

Комната: 710, корпус В.

e-mail: TatianaMelnikova@mail.ru

Научные направления:

- Разработка инженерно-технических мероприятий по снижению техногенного воздействия на окружающую среду и совершенствование мер обеспечения экологической безопасности на предприятиях строительного и нефтегазового комплексов.

Публикации:

Общее количество публикаций — 25, 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 : ВолГТУ, 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 : ВолГАСУ, 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 : ВолГАСУ, 2015.

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

4. 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.
5. 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.
6. Мельникова Т. В. Разработка физико-химических методов воздействия на призабойную зону водозаборных скважин / Мельникова Т.В., Юркив Н.И. // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер.: Реология, процессы и аппараты химической технологии. – 2014. - №1. – С. 44 – 51.
7. Мельникова Т. В. Влияние проницаемости призабойной зоны пластов, расположенных за ней, на распределение фильтрационных потоков / Мельникова Т.В., Поликарпов А.Д., Юркив Н.И. // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер.: Реология, процессы и аппараты химической технологии. – 2014. - №1. – С. 32 – 36.
8. Мельникова Т. В. Разработка биополимерных буровых растворов для строительства водозаборных скважин / Мельникова Т. В., Диденко В.Г., Юркив Н.И. // Водоснабжение и санитарная техника. - 2012. - № 2. - С. 72–75.
9. 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.
10. 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.
11. 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

12. 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:

13. 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.
14. 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.
15. 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,
16. 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 // «Perspektywiczne opracowania sa nauka i technikami - 2011» Volume 52. Budownictwo i architektura: materialy VII Miedzynarodowej naukowo-practicznej konferencji. / Przemysl: Nauka i studia, 2011. – P. 100-101.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
 24. Мельникова Т. В. Повышение эффективности разработки обводнившихся месторождений / Н. И. Юркив, А. Д. Поликарпов, Т. В. Мельникова // Нефтепромысловое дело. – 2009. - № 7. - С. 33-36.
 25. 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.