



Ковалева Наталья Евгеньевна, к.х.н., заместитель директора.

Образование : Химический факультет МГУ им.М.В.Ломоносова, 1979 год.

Область научных интересов: химия хелатообразующих соединений, химическая технология малотоннажных продуктов, химические реактивы и особо чистые вещества.

Опыт руководства научными Грантами и Проектами в рамках Госпрограмм:
Научный руководитель

1. **Госконтракт Министерства промышленности и торговли РФ** «Разработка рекомендаций по развитию малотоннажной химии для обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности особо чистыми веществами и химическими реактивами», шифр «Основа» от 31 июля **2014** года № 14411.9990919.13.075.
2. **Госконтракт Министерства промышленности и торговли РФ** «Разработка эластомерных материалов и технологии изготовления резинотехнических изделий с применением двуокиси титана», Шифр «Двуокись» (№ 12208.1007999.13.005/2-11-2012 от 30 апреля 2012 года)
3. **Госконтракт Министерства промышленности и торговли РФ** «Разработка технологий получения опытных партий сложных эфиров пентаэритрита и СЖК С5-С9», шифр «Пентаэритрит» (№ 12208.1007999.13.003 от 3 апреля 2012 года)
4. **Госконтракт ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»** «Создание селективных мембран нового поколения на основе ионных жидкостей» (№ 02.740.11.0640, от **29** марта **2010** г.).

Ответственный исполнитель Госконтрактов:

1. **Госконтракт Министерства промышленности и торговли РФ 2014-2017 г.г.** «Разработка и исследование новых комплексных реагентов, ингибирующих процессы коррозии, солеотложения и биообрастания в теплообменных системах с целью повышения эффективности использования тепловой энергии на предприятиях нефтехимической, металлургической, химической промышленности и ЖКХ» Номер Соглашения о предоставлении субсидии: 14.582.21.0007 с плановым отъемом финансирования 109 млн. рублей в рамках **ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы»**
2. **Госконтракт Министерства промышленности и торговли РФ** «Разработка и освоение производства новых видов химических материалов для гражданских отраслей промышленности» Шифр «Материалы-2012» от 20 июня 2012 г. № 12411.0810200.13.В09
3. **Госконтракт Министерства промышленности и торговли РФ** «Разработка технико-экономического обоснования необходимости применения геосинтетических материалов в промышленном и нефтегазовом строительстве», шифр «Геоматериалы» (№ 13411.0010400.13.015 от 20 марта 2013 г.)

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы»

1. [«Разработка методов получения высокочистых кислот-окислителей и твердых органических кислот с контролируемой дисперсностью»](#) (№ 02.513.12.3072 от),
2. [«Разработка методов получения высокочистых неорганических и безводных органических кислот с контролируемым содержанием взвешенных частиц»](#) (№ 02.513.12.3073 от);
3. [«Разработка методов синтеза высокочистых гидроксидов металлов и оксидов с контролируемой дисперсностью»](#) (№ 02.513.11.3478 от);
4. [«Разработка методов синтеза высокочистых неорганических солей контролируемой дисперсности»](#) (№ 02.513.11.3477 от)

ФЦП «Разработка, восстановление и организация производства стратегических, дефицитных и импортозамещающих материалов и малотоннажной химии для вооружения, военной и специальной техники на 2009-2011 годы и на период до 2015 года».

«Разработка опытно-промышленной технологии изготовления диоксида титана марки «ТС»» Государственный контракт от «14» июля 2009 г. № 9208.1007900.13.955

Основные труды:

Статьи:

1. Вендило А.Г., Квасюк А.В., Бессарабов А.М., Ковалева Н.Е., Гафитулин М.Ю., Стоянов О.В., Заиков Г.Е. [СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ВЫПУСКАЮЩИХ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ](#) *Вестник Казанского технологического университета*. 2014. Т. 17, № 8. С.366-371.
2. Квасюк А.В., Вендило А.Г., Бессарабов А.М., Ковалева Н.Е., Гафитулин М.Ю., Стоянов О.В., Заиков Г.Е. [ПОТЕНЦИАЛ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ, ВЫПУСКАЮЩИХ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ Ремонт, восстановление, модернизация](#). 2014. № 9. С. 3-10.
3. Филатова Л.Н., Вендило А.Г., Ковалева Н.Е., Ретивов В.М., Санду Р.А. [ПРОБЛЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЫРЬЯ](#) *Химическая промышленность сегодня*. 2013. №10. С. 10-18.

4. Вендило А.Г., Мухамеджанов Г.К., Ковалева Н.Е., Бессарабов А.М., Степанова Т.И., Соловьева О.С., Квасюк А.В., Гафитулин М.Ю., Стоянов О.В., Заиков Г.Е. [РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ](#) [Вестник Казанского технологического университета](#). 2013. Т. 16, № 18. С. 304-308.
5. Вендило А.Г., Бессарабов А.М., Ковалева Н.Е., Попов К.И., Степанова Т.И., Стоянов О.В. [РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АССОРТИМЕНТА ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОГО CALS-СТАНДАРТА](#) [Вестник Казанского технологического университета](#). 2012. Т. 15, № 21. С. 158-163.
6. Вендило А.Г., Есипова Е.В., Ковалева Н.Е., Черникова Е.А. [ВЛИЯНИЕ ХЕЛАТИРУЮЩИХ АГЕНТОВ НА СЕЛЕКТИВНОСТЬ ЖИДКОЙ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОФОБНОЙ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ](#) [Журнал неорганической химии](#). 2012. Т. 57. № 5. С. 820.
7. Вендило А.Г., Ковалева Н.Е., Чистов В.И., Ретивов В.М. [ГЕКСАКОБАЛЬТИНИТРИТ КАЛИЯ](#) [Журнал неорганической химии](#). 2011. Т. 56. № 4. С. 541-545.
8. Вендило А.Г., Рёнккомьяки Х., Котова Н.Н., Ханну-Кууре М., Ковалева Н.Е., Лайонен М. [КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ СТРОНЦИЯ С ТРИИЗОПРОПИЛОВЫМ ЭФИРОМ ДИХЛОРЕТИЛЕНБИС\(ФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ\) В ВОДЕ И ИОННОЙ ЖИДКОСТИ](#) [Журнал неорганической химии](#). 2010. Т. 55. № 10. С.1652-1655.
9. Бородин В.Г., Ковалева Н.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. [МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОПОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДИОКСИДА ТИТАНА ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ](#) [Успехи в химии и химической технологии](#). 2010. Т. 24. № 1 (106). С. 70-72.
10. Полищук О.М., Ковалева Н.Е., Вендило А.Г., Бессарабов А.М. [МОДЕЛИРОВАНИЕ ТОПОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДИОКСИДА ТИТАНА ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ](#) [Успехи в химии и химической технологии](#). 2010. Т. 24. № 1 (106). С. 66-69.

Патенты:

1. Волкомич А.А., Темкина В.Я., Кузьмин Н.Н., Лосицкая Т.М., Ковалева Н.Е., Вендило А.Г., Дегтяренко Г.И., Юрасова Ю.В., Кузнецова А.В. [МОДИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА](#) патент на изобретение RUS 2139770 23.02.1998
2. Факеев А.А., Вендило А.Г., Ковалёва Н.Е., Трохин В.Е. [СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТОГО ФТОРИДА БАРИЯ](#) патент на изобретение RUS 2424187 28.12.2009
3. Факеев А.А., Вендило А.Г., Ковалёва Н.Е., Трохин В.Е. [СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТОГО ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ](#) патент на изобретение RUS 2424188 28.12.2009
4. Факеев А.А., Вендило А.Г., Ковалёва Н.Е., Трохин В.Е. [СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЧИСТОГО ФТОРИДА СТРОНЦИЯ](#) патент на изобретение RUS 2424189 28.12.2009
5. Вендило А.Г., Трохин В.Е., Попов А.К., Ковалёва Н.Е. [СПОСОБ ОЧИСТКИ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ](#) патент на изобретение RUS 2440969 26.05.2010

6. Филатова Л.Н., Воловодов А.И., Вендило А.Г., Ковалёва Н.Е. [СПОСОБ ОЧИСТКИ РАСТВОРА ГИДРООКСИ КАЛИЯ](#) патент на изобретение RUS 2446102
01.11.2010
7. Орлов Ю.Н., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Ковалева Н.Е. [СПОСОБ ОЧИСТКИ ХЛОРНОЙ КИСЛОТЫ](#) патент на изобретение RUS 2463247
31.03.2011
8. Филатова Л.Н., Воловодов А.И., Вендило А.Г., Ковалёва Н.Е. [СПОСОБ ОЧИСТКИ РАСТВОРА ГИДРООКСИ КАЛИЯ](#) патент на изобретение RUS 2446102
01.11.2010
9. Орлов Ю.Н., Трохин В.Е., Вендило А.Г., Ковалева Н.Е. [СПОСОБ ОЧИСТКИ ХЛОРНОЙ КИСЛОТЫ](#) патент на изобретение RUS 2463247 31.03.2011

Профессиональные награды и звания:

- Диплом Российского союза химиков за большой вклад в развитие химической промышленности России, 26.05.2016.