



Трохин Василий Евгеньевич родился 27 июня 1965 года (Москва).

Образование:

В 1988 г. закончил физико-химический факультет МХТИ им. Д.И. Менделеева.

В 1993 г. закончил факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В. Ломоносова.

В 1993 г. защитил диссертацию, кандидат химических наук.

Работа:

ФГУП «ИРЕА». 1988-1996, 2001-2012: инженер, аспирант, научный сотрудник, заведующий лабораторией.

АО «ЭКОС-1». 1993-2001: инженер, главный технолог. С 2001 по н/в: главный инженер.

АО Научный центр «Малотоннажная химия». С 2012 по н/в: директор.

Область научных интересов:

системный анализ малотоннажных производств, процессы и аппараты малотоннажной химии, технология химических реактивов и особо чистых веществ, водное хозяйство химических предприятий, синтез гибких технологий, компьютерный менеджмент качества, информационные CALS-технологии

Участие в Госпрограммах:

Трохин В.Е. является руководителем по следующим темам:

1. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации ГК № 12411.0810200.13.В09 от 20.06.2012 г. НИОКР на тему: «Разработка и освоение производства новых видов химических материалов для гражданских отраслей промышленности», шифр: «Материалы-2012».

2. Федеральное космическое агентство (Госкорпорация «Роскосмос») по Федеральной целевой программе «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011 – 2020 годы» Государственного контракта № 177-К239/15/174 от 27 июля 2015 года «Разработка промышленной технологии получения аммония азотнокислого» (2015-2017 гг.).

3. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по Государственной программе РФ: «Развитие оборонно-промышленного комплекса» НИР шифр «Поверхность-2», ГК от 23.12.2016 г. № 16208.4442018.13.013 (Тема НИР засекречена).

Трохин В.Е. являлся участником многих контрактов Минобрнауки, Минпромторга и Евразийской экономической комиссии:

Контракты Минобрнауки России: № 14.582.21.0007 «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»; № 16.552.11.7010 «Развитие центром коллективного пользования научным оборудованием комплексных исследований в области разработки новых методов контроля качества химических реактивов и особо чистых химических веществ для обеспечения современных требований аналитических служб Российской Федерации»; № 02.513.11.3477 «Разработка методов синтеза высокочистых неорганических солей с контролируемой дисперсностью»; № 02.513.11.3478 «Разработка методов синтеза высокочистых гидроксидов металлов и оксидов с контролируемой дисперсностью»; № 02.513.12.3073 «Разработка методов получения высокочистых неорганических и безводных органических кислот с контролируемым содержанием взвешенных частиц»; № 02.513.12.3072 «Разработка методов получения высокочистых кислот-окислителей и твердых органических кислот с контролируемой дисперсностью»; № 02.515.12.5014 «Разработка методов получения высокочистых кислот и окислителей и твердых органических кислот с контролируемой дисперсностью» и др.

Соглашение Минпромторга России: № 14411.9990019.13.075 «Разработка рекомендаций по развитию малотоннажной химии для обеспечения высокотехнологичных отраслей промышленности особо чистыми веществами и химическими реактивами» от 31.07.2014.

Договор Евразийской экономической комиссии №Н-16/98 от 07.11.2014 «Исследование международного опыта и нормативных правовых актов государств-членов Таможенного союза и Единого экономического пространства, регулирующих выпуск в обращение химических веществ и разработка проекта порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей Таможенного союза, а также проекта порядка нотификации новых химических веществ с учетом положений проекта технического регламента Таможенного союза «О безопасности химической продукции» от 01.12.2014.

Основные труды:

Трохин В.Е. является автором 172 печатных работ (10 в базах Web of Science, Scopus), в которые входят 15 патентов, тезисы докладов на российских и международных конференциях (Чехия, Греция, Португалия, Италия, Франция, Хорватия, Австралия), а также монография и 66 статей в российских и зарубежных журналах:

1. Трохин В.Е., Аносов С.Н., Фетисов Ю.М., Ефремов А.А. О влиянии лабильности примеси на эффективность непрерывной ректификации // *Высокочистые вещества*. 1993. №4. С.38-41.
2. Trokhin V.E., Nechaeva G. Y., Semenov V.A. Liquid-vapor-equilibrium in 2-propanol-hexane system // *Journal of General Chemistry*. 1994. V. 64, № 10. P. 1605-1606. (Web of Science).
3. Trokhin V.E., Nechaeva G. Y., Efremov A.A. Grinberg E.E., Denisov Y.A. Liquid-vapor phase-equilibrium in binary-systems consisting of hexamethyldisiloxane and alcohols of linear structure // *Russian journal of applied chemistry*. 1994. V. 67, № 10. P. 1660-1664. (Web of Science).
4. Трохин В.Е., Нечаева Г.Ю, Семенов В.А., Ефремов А.А., Федоров В.А. Азеотропные смеси, образованные некоторыми кремнийэлементоорганическими соединениями // *Высокочистые вещества*. 1996. №2. С. 37-43.
5. Вендило А.Г., Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Квасюк А.В., Казаков А.А., Трынкина Л.В., Попов А.К., Малышев Р.М. Гибкая CALS-технология алифатических углеводородов и петролейных эфиров реактивной квалификации // *Нефтепереработка и нефтехимия*. 2011. № 9. С. 20-25.
6. Trokhin V.E., Vendilo A.G., Bessarabov A.M., Kazakov A.A., Stepanova T.I. Use of the CALS concept for development of equipment modules producing reagent-quality aliphatic hydrocarbons // *Chemical and Petroleum Engineering*. 2012. Vol. 48, № 5-6. P. 271-277. DOI: 10.1007/s10556-012-9609-0
7. Trokhin V., Bessarabov A., Sevastyanov D., Trynkina L., Stepanova T., Vendilo A. Determination of oil products in waste and natural waters using tetrachloromethane // *Chemical Engineering Transactions*. 2013. V. 35. P. 1411-1416. DOI: 10.3303/CET1335235
8. Бессарабов А.М., Трынкина Л.В., Казаков А.А., Трохин В.Е. Разработка информационной технологии и компьютерный менеджмент качества неорганических кислот особой чистоты // *Известия МГТУ «МАМИ»*. 2014. Т. 3, № 2 (20). С. 55-59.
9. Bessarabov A., Trokhin V., Kazakov A., Zarembo G., Vendilo A. Rectification purification of inorganic acids // *Chemical Engineering Transactions*. 2015. V. 43. P. 1021-1026. DOI: 10.3303/CET1543171
10. Kazakov A.A., Bessarabov A.M., Trokhin V.E., Vendilo A.G. Development of equipment modules for flexible technology of high-purity inorganic acids // *Chemical and Petroleum Engineering*. 2015. Vol. 51, № 9-10. P. 597-603. DOI:10.1007/s10556-016-0092-x
11. Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Щендрякова А.В., Вендило А.Г., Стоянов О.В. Интегрированная система водного хозяйства в малотоннажной химии // *Ремонт, восстановление, модернизация*. 2016. № 8. С. 26-36.
12. Trokhin V.E., Bessarabov A.M., Gafitulina E.M., Zabolotnaya E.V. Chemistry and technology of special-purity trimethylalkoxysilanes // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2017. V. 90. № 6. P. 880-886. DOI: 10.1134/S1070427217060076
13. Bessarabov A., Trokhin V., Stepanova T., Vendilo I. Energy- and resource-saving system of water management for fine chemistry // *Chemical Engineering Transactions*. 2018. V. 70. P. 523-528. DOI: 10.3303/CET1870076
14. Трохин В.Е., Трынкина Л.В., Бессарабов А.М. Аналитический мониторинг особо чистых веществ на основе концепции CALS. Рига, Латвия: Изд-во «LAP LAMBERT Academic Publishing». 2018. - 116 с. (ISBN 978-613-9-96964-7)
15. Клевцов А.А., Трохин В.Е., Бессарабов А.М., Стоянов О.В. Разработка стратегии координирующего органа для эффективного управления производством продукции малотоннажной химии в РФ // *Вестник технологического университета*. 2019. Т. 22, № 11. С. 141-145.

За большой личный вклад, внесенный в развитие химической промышленности, и многолетний добросовестный труд Трохин Василий Евгеньевич награжден Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.