

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»

**Библиографический указатель
трудов и научных публикаций**

доктора химических наук, профессора

**Поляченка
Олега Георгиевича**

Могилев
2014

УДК 012
ББК 91.9:24.1
Б 43

Рекомендовано к опубликованию научно-техническим советом МГУП
Протокол № 5 от 14.10. 2014 г.

Составитель
С. М. Гаранинова

Б43 **Библиографический указатель трудов и научных публикаций
доктора химических наук, профессора Поляченка О. Г. / сост.
С. М. Гаранинова. – Могилев: МГУП, 2014. – 60 с.
ISBN 978-985-6985-18-1.**

Указатель посвящен белорусскому ученому в области химии неорганических веществ, доктору химических наук, профессору Олегу Георгиевичу Поляченку и его научно-педагогической деятельности в университете. Указатель включает библиографическое описание его трудов с 1961 по 2013 гг. При составлении указателя были использованы справочный аппарат библиотеки МГУП, ее фонд, личные материалы О. Г. Поляченка.

Предназначен для ученых-химиков, аспирантов, студентов.

**УДК 012
ББК 91.9:24.1**

ISBN 978-985-6985-18-1

© Учреждение образования
«Могилевский государственный
университет продовольствия», 2014

Содержание

Краткий биографический очерк	4
Научно-педагогическая деятельность.....	5
Публикации о деятельности О. Г. Поляченка.....	6
Библиография трудов и научных публикаций.....	7
Диссертации, выполненные и защищенные под руководством О. Г. Поляченка.....	50

Поляченко Олег Георгиевич

**Заведующий кафедрой химии учреждения образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»
Республики Беларусь.**

Доктор химических наук, профессор.

Краткий биографический очерк

Поляченко Олег Георгиевич родился 11 декабря 1936 г. в Ленинграде. В первый день войны ему было всего 4,5 года. А дальше – 8 месяцев блокады, эвакуация в г. Уфу по ледовой «дороге жизни» и, наконец, возвращение в Ленинград в апреле 1944 г. В сентябре 1948 г. в неполные 12 лет он остался круглым сиротой. В 1954 г. Олег Георгиевич окончил с золотой медалью первую в Ленинграде «английскую» школу, а в 1959 г. химический факультет Ленинградского государственного университета. Досрочно окончил аспирантуру по кафедре неорганической химии и в 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию «Термодинамическое исследование хлоридов редкоземельных элементов низшей валентности».

С 1966 г. Олег Георгиевич работает в Белоруссии, в Минске, в Белорусском технологическом институте (ныне БГТУ) доцентом кафедры неорганической химии.

В 1972 г. защитил докторскую диссертацию «Некоторые вопросы энергетики и устойчивости парообразных галогенидов». С 1973 по 1979 г. – заведующий кафедрой физической и коллоидной химии, в 1975 г. утвержден в звании профессора по этой же кафедре. В 1979 г. Олег Георгиевич направлен на работу в Могилев ректором Могилевского технологического института (ныне МГУП). С 1991 г. по настоящее время – заведующий кафедрой химии Могилевского государственного университета продовольствия.

Почти всю жизнь Олег Георгиевич проработал вместе со своим товарищем, другом, женой Поляченко Лидией Дмитриевной. Она также окончила химический факультет ЛГУ, и с 1961 г. они вместе, и у них единая научная тематика. Оба они – блокадники Ленинграда, имеют много юбилейных медалей, посвященных Победе, освобождению Беларуси и снятию блокады Ленинграда.

В одном из интервью для газеты «Водоворот событий» Олег Георгиевич сказал: «Если эти строки будут читать молодые люди, думающие, как им достойно жить в этом трудном мире, то с высоты долгих прожитых лет я могу сказать: «Старайтесь жить по совести и не совершать осознанного зла. Живите, работайте по совести, любите по совести – преданно и нежно. За многие тысячелетия своего существования человек ничего лучшего не придумал, и я думаю, не придумает – именно эта истина лежит, по существу, в основе всех мировых религий. И пусть всем вам в этой жизни сопутствует удача».

Научно-педагогическая деятельность

Основное направление научных исследований – «Термодинамическая химия неорганических веществ». Работы по этому направлению были начаты в Ленинградском государственном университете профессором С. А. Щукоревым. Они продолжены в Белорусском технологическом институте профессором Г. И. Новиковым и его учениками. За пятидесятилетний период научной деятельности были синтезированы многие десятки неорганических веществ, преимущественно галогенидов редких металлов, включая все редкоземельные элементы, изучена их термическая устойчивость и определены термодинамические свойства. Проведены систематические термодинамические исследования безводных хлоридов, фторидов и бромидов редкоземельных элементов, ряда редких металлов (Sc, Y, W, Rb, Cs, Ti, Zr, Hf, Se, Ga, In, Tl, Pt, Re) и других элементов (Fe, Co, Ni, Cu, Zn, P, V, Si, Al, Ca, Ba). Определена температурная зависимость давления насыщенного пара этих соединений, особенности процессов их парообразования и ассоциации в паре. Установлены закономерности в энергетике газообразных галогенидов (энергии диссоциации, энтропии). Разработаны методы оценки неизвестных термодинамических величин, расчета высокотемпературных химических равновесий с участием газовой фазы.

В настоящее время основные объекты исследований – комплексы хлоридов и сульфатов металлов с летучими лигандами (пары воды, аммиак, этиловый спирт). В соответствии с государственными программами научных исследований проводится синтез и исследование сорбционных свойств высокодисперсных неорганических материалов на основе солей металлов дополнительных подгрупп и создание новых сорбентов для тонкой очистки газов. Работа имеет практическую пользу, поскольку это – новые осушители, хемосорбенты, новые аналитические стандарты, новая технология получения полупроводникового кремния.

Список научных и научно-методических работ включает свыше 300 наименований, в том числе авторское свидетельство СССР и 3 патента Республики Беларусь, учебное пособие с грифом Министерства образования «Физическая и коллоидная химия». С использованием ЭВМ разработаны многовариантные задачи для самостоятельной работы студентов по химическим дисциплинам (физическая и коллоидная химия, аналитическая химия, неорганическая химия), по курсу радиэкологии и радиационной безопасности.

Под руководством О. Г. Поляченка выполнены и защищены восемь кандидатских диссертаций, близится к завершению выполнение ещё пяти кандидатских диссертаций.

Публикации о деятельности О. Г. Поляченка

Поляченко Олег Георгиевич // Белорусская ССР: Краткая энциклопедия: в 5 т. – Минск, 1981. – Т. 5. – С. 505.

Палячэнак Алег Георгіевіч // Беларуская энцыклапедыя: у 18 т. – Мінск, 2001. – Т.12. – С. 30.

Поляченко Олег Георгиевич // Кто есть кто в Республике Беларусь. – Минск, 2004. – С. 224.

Поляченко Олег Георгиевич // Кто есть кто в Республике Беларусь. Т. 2. К 60-летию Победы в Великой Отечественной войне. – Минск, 2005. – С. 275.

Поляченко Олег Георгиевич // Республика Беларусь: в 6 т. – Минск, 2008. – Т. 6. – С. 192.

Поляченко Олег Георгиевич // 35 лет Могилевскому государственному университету продовольствия / редкол.: В. А. Шаршунов и др. – Минск: Изд. центр БГУ, 2009. – С. 56.

Поляченко Олег Георгиевич // Рэспубліка Беларусь: у 18 т. – Мінск, 2011. – Т. 12. – С. 30-31.

Поляченко Олег Георгиевич // 40 лет Могилевскому государственному университету продовольствия / редкол.: В. А. Шаршунов и др. – Минск: Изд. центр БГУ, 2013. – С. 74.

Поляченко Олег Георгиевич (к 75-летию со дня рождения) // Вестник Могилевского государственного университета продовольствия. – 2011. – № 2 (11). – С. 113-114.

Библиография трудов и научных публикаций

Материал в списке расположен по годам изданий, в пределах года – в алфавитном порядке в следующей последовательности: книги и брошюры, статьи из справочных изданий, журналов и сборников научных трудов, тезисы докладов научно-технических конференций, спецвиды (авторские свидетельства и патенты), депонированные рукописи, отчеты о НИР, научно-методические разработки.

Диссертации, выполненные под руководством Поляченка О. Г., представлены в отдельном разделе. Записи представлены в хронологическом порядке.

При составлении библиографического описания используется ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Заголовок описания при составлении записей не применяется.

1961

Новый метод синтеза низших хлоридов вольфрама / Г. И. Новиков, Н. В. Андреева, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1961. – Т. 6, № 9. – С. 1990.

Термографический метод измерения давления насыщенного пара труднолетучих веществ / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1961. – Т. 6, № 8. – С. 1951.

1962

Изучение системы $\text{PrCl}_3\text{-Pr}$ / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1962. – Т. 7, № 5. – С. 1209.

1963

Давление насыщенного пара SmCl_2 , EuCl_2 , YbCl_2 / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 12. – С. 2631.

Исследование систем $\text{NdCl}_3\text{-Nd}$ и $\text{PrCl}_3\text{-Pr}$ / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 5. – С. 1053.

Испарение трихлоридов редкоземельных элементов / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 6. – С. 1526.

К исследованию дихлоридов редкоземельных элементов / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал общей химии. – 1963. – Т. 33, № 8. – С. 472.

О давлении насыщенного пара в системах $\text{LaCl}_3\text{-La}$, $\text{PrCl}_3\text{-Pr}$, $\text{NdCl}_3\text{-Nd}$ / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 7. – С. 1785.

О давлении насыщенного пара металлического самария / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал общей химии. – 1963. – Т. 33, № 8. – С. 2796.

Об устойчивости хлоридов редкоземельных элементов низшей валентности / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 7. – С. 1567.

Система $\text{ScCl}_3\text{-Sc}$ / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 12. – С. 2819.

Системы $\text{SmCl}_3\text{-Sm}$ и $\text{YCl}_3\text{-Y}$ / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1963. – Т. 8, № 12. – С. 2818.

Термодинамическое исследование ди- и трихлоридов редкоземельных элементов / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Вестник ЛГУ. Сер. физики и химии. – Л., 1963. – Вып. 3 (16). – С. 133.

1964

Галогениды редкоземельных элементов низшей степени окисления / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Успехи химии. – 1964. – Т. 33, № 6. – С. 732.

Давление диссоциации трихлоридов самария, европия, иттербия / Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1964. – Т. 9, № 4. – С. 773.

Давление и состав пара в системах хлористый калий – дихлориды самария, иттербия, кальция и стронция / Г. И. Новиков, С. А. Фрид, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1964. – Т. 9, № 4. – С. 1017.

Диаграмма плавкости систем, образованных ди- и трихлоридами самария и иттербия с хлористым калием / Г. И. Новиков, С. А. Фрид, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1964. – Т. 9, № 2. – С. 472.

Термодинамическое изучение двойных систем, образованных хлористым и хлорным железом с хлоридами некоторых редкоземельных элементов / Г. И. Новиков, А. К. Баев, О. Г. Поляченко // Химия редких элементов. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1964. – С. 63.

1965

Энтальпии образования фторидов лантана и празеодима /
О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1965. – Т. 10, № 8. –
С. 1939.

1966

О некоторых закономерностях в энергиях молекул галогенидов /
О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1966. – Т. 40, № 10. –
С. 2644.

Применение принципа аддитивности для расчета энтальпий
образования оксигалогенидов / О. Г. Поляченко // Журнал физической
химии. – 1966. – Т. 40, № 9. – С. 2238–2242.

Термическое рассмотрение процессов получения фторидных
кристаллов / О. Г. Поляченко // Неорганические материалы. – 1966. – Т. 2,
№ 6. – С. 958.

1967

Получение хлористой меди для выращивания оптических
кристаллов / В. А. Соколов, Л. А. Холодова, О. Г. Поляченко //
Неорганические материалы. – 1967. – Т. 3, № 11. – С. 2098.

Экспериментальное определение энтальпий образования фторидов
редкоземельных элементов / О. Г. Поляченко // Журнал неорганической
химии. – 1967. – Т. 12, № 4. – С. 851.

1968

О растворимости лантана и церия в их расплавленных трихлоридах
/ О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1968. – Т. 13, № 1. –
С. 200.

1969

Давление насыщенного пара хлоридов гольмия, тулия и лютеция /
Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. –
1969. – Т. 43, № 8. – С. 2145.

Давление насыщенного пара хлоридов иттрия, празеодима,
гадолиния, тербия и диспрозия / Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поля-
ченко // Журнал неорганической химии. – 1969. – Т. 14, № 11. – С. 3165.

О взаимодействии низших галогенидов титана, циркония и гафния с кварцем / Л. Д. Поляченко, В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1969. – Т. 43, № 9. – С. 2407.

О расчете теплоемкости газообразных веществ по данным тензиметрических измерений / О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1969. – Т. 43, № 6. – С. 1419.

Об устойчивости газообразного субхлорида цинка / О. Н. Комшилова, Г. А. Цирман, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1969. – Т. 14, № 7. – С. 1763.

Термическая устойчивость низших хлоридов титана, циркония и гафния / Л. Д. Поляченко, В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1969. – Т. 43, № 7. – С. 1920.

Термодинамическое исследование димеризации газообразного трихлорида индия / О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1969. – Т. 43, № 11. – С. 2979.

Термодинамическое исследование процессов испарения хлорида таллия / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1969. – Т. 43, № 10. – С. 2675.

Термодинамическое исследование сублимации двуокиси селена / В. И. Сонин, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1969. – Т. 43, № 11. – С. 2980.

К вопросу об оценке энтальпий образования галогенидов / О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1969. – Вып. 1. – С. 74.

Тензиметрическое исследование испарения хлоридов меди / Э. А. Дидинский, О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1969. – Вып. 1. – С. 81.

Тензиметрическое исследование процессов испарения трихлорида железа / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1969. – Вып. 1. – С. 109.

Ассоциация в парах галогенидов металлов / О. Г. Поляченко // Диссоциирующие газы как теплоносители энергетических установок: тез. докл. Всесоюзн. симп. – Минск, 1969. – С. 37.

Термодинамическое исследование процессов испарения и димеризации в паре хлоридов рубидия и цезия / О. Н. Комшилова, Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Редкие щелочные элементы: труды конф. – Пермь. – 1969. – С. 133.

Устойчивость кварца по отношению к газообразным галогенидам при высоких температурах / О. Н. Комшилова, Л. Д. Поляченко, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Тез. докл. науч.-техн. конф. молодых ученых Белоруссии. – Минск: БТИ им. С. М. Кирова, 1969. – С. 36.

1970

Давление пара хлоридов индия / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Известия АН БССР. Сер. физико-энергетических наук. – 1970. – № 2. – С. 90.

Димеризация газообразных галогенидов металлов / О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1970. – Т. 44, № 9. – С. 2415.

О соотношении между энтальпией образования и растворения галогенидов и стандартными электродными потенциалами металлов / Л. Д. Поляченко, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1970. – Т. 44, № 3. – С. 613.

Парофазная система $ZnCl_2-GaCl_3$ / О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1970. – Т. 15, № 11. – С. 251.

Энтропия галогенидов / О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1970. – Т. 44, № 9. – С. 2414.

О теплоемкости насыщенного пара / О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1970. – Вып. 3. – С. 110.

Об устойчивости газообразных моногалогенидов / О. Г. Поляченко // Термодинамические и термохимические константы: сб. – М.: Наука, 1970. – С. 205.

Термодинамическое исследование процессов испарения и диспропорционирования трихлорида титана / Л. Д. Поляченко, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1970. – Вып. 3. – С. 157.

Термодинамическое исследование процессов испарения хлоридов рубидия и цезия / Г. П. Дудчик, О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Термодинамические и термохимические константы: сб. – М.: Наука, 1970. – С. 39.

Некоторые вопросы термической устойчивости фторидов металлов / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Труды II Всесоюз. симп. по химии неорганических фторидов. – М., 1970. – С. 147.

1971

Димеризация газообразных $TlBr$ и TlI / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 7. – С. 1793.

Дросселирование ассоциированного пара при низких давлениях / О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 7. – С. 1875.

Исследование взаимодействия пятиоксида ванадия с хлором / В. И. Сонин, Н. И. Воробьев, Ю. А. Райков, О. Г. Поляченко // Известия АН БССР. Сер. химических наук. – 1971. – № 2. – С. 88.

Об устойчивости парообразных хлоридов галлия / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Известия АН БССР. Сер. Физико-энергетических наук. – 1971. – № 3. – С. 121.

Термодинамика оксихлоридов редкоземельных элементов и иттрия / Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 3. – С. 728.

Термодинамика процессов парообразования трихлоридов редкоземельных элементов, иттрия и скандия / Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 3. – С. 728.

Термодинамическая устойчивость газообразной двуокиси селена / В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Известия АН БССР. Сер. химических наук. – 1971. – № 3. – С. 121.

Термодинамическое исследование газообразного трихлорида таллия / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 5. – С. 1298.

Термодинамическое исследование системы $GaCl_3-GaCl$ / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 4. – С. 990.

Энергетика и термическая устойчивость парообразных комплексных соединений в системах $TlCl-InCl_3$ и $InCl-InCl_3$ / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1971. – Т. 45, № 7. – С. 1877.

Энтальпия образования парообразных хлоридов элементов III группы / Г. П. Дудчик, О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Расширенные тез. докл. V Всесоюз. конф. по калориметрии. – М.: МГУ, 1971. – С. 393.

1972

Некоторые вопросы энергетики и устойчивости парообразных хлоридов элементов главной подгруппы III группы / О. Н. Комшилова, О. Г. Поляченко // Теплофизика высоких температур. – 1972. – Т. 10, № 1. – С. 195.

Термодинамические характеристики низших хлоридов и оксихлорида титана / Л. Д. Поляченко, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1972. – Вып. 4. – С. 45.

Получение и термическая устойчивость $TiOCl$ / Л. Д. Поляченко, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1972. – Вып. 5. – С. 31.

Термодинамическое исследование дихлорида титана / Л. Д. Поляченко, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Общая и прикладная химия: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1972. – Вып. 4. – С. 34.

Полимеризация парообразных галогенидов щелочных металлов с позиций электростатической модели / О. Г. Поляченко // Диссоциирующие газы как теплоносители и рабочие тела АЗС: тез. докл. III Всесоюз. конф. – Минск, 1972. – С. 35.

Термодинамика парообразования фтористого цезия / В. И. Сонин, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // III Всесоюз. симп. по химии неорганических фторидов: тез. докл. – Одесса, 1972. – С. 56.

Некоторые вопросы энергетики и устойчивости парообразных галогенидов: дис... д-ра хим. наук / О. Г. Поляченко; ЛГУ им. А. А. Жданова. – Л., 1972. – 502 с.

Некоторые вопросы энергетики и устойчивости парообразных галогенидов: автореф. дис. ... д-ра хим. наук / О. Г. Поляченко. – Л., 1972. – 32 с.

Взаимодействие фтористого алюминия с кварцевым стеклом / В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Неорганические материалы. – 1973. – Т. 9, № 8. – С. 1420.

Давление насыщенного пара трихлорида скандия / Ю. Б. Патрикеев, В. А. Морозова, Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1973. – Т. 47, № 1. – С. 266.

Диссоциация, сублимация и устойчивость пентахлорида фосфора / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1973. – Т. 47, № 2. – С. 498.

Термодинамика парообразования бромистого и иодистого таллия / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1973. – Т. 47, № 5. – С. 1332.

Термодинамика парообразования фторидов алюминия и цезия / В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1973. – Т. 47, № 6. – С. 1612.

Термодинамическое исследование парообразования пятиоксида фосфора / Е. А. Кукушкина, Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1973. – Т. 47, № 9. – С. 2445.

Энергетика и устойчивость газообразных фторидов скандия / В. И. Сонин, Е. Г. Ипполитов, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1973. – Т. 18, № 18. – С. 2918.

Давление насыщенного пара трифторидов галлия и индия / В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Химия парообразных неорганических соединений и процессов парообразования: материалы Всесоюзн. конф. – Минск, 1973. – С. 186.

Процессы парообразования моно-и дикарбонилдихлорида платины и этилендихлорида платины / Л. Д. Поляченко, В. П. Бочкин, О. Г. Поляченко // Химия парообразных неорганических соединений и процессов парообразования: материалы Всесоюзн. конф. – Минск, 1973. – С. 150–152.

Термическая диссоциация газообразных сульфидов фосфора / Г. П. Дудчик, Е. А. Кукушкина, О. Г. Поляченко // Химия парообразных неорганических соединений и процессов парообразования: материалы Всесоюзн. конф. – Минск, 1973. – С. 75.

1974

О возможном влиянии процессов адиабатического охлаждения пара на результаты электронографического исследования молекул / О. Г. Поляченко // Теплофизика высоких температур. – 1974. – Т. 12, № 3. – С. 537.

Образование и устойчивость смешанных димерных молекул / И. Т. Бурая, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко. – М., 1974. – Деп. в ВИНТИ 05.03.1974, № 509-74 // Журнал физической химии. – 1974. – Т. 48, № 6. – С. 1609

Тензиметрическое изучение процессов термической диссоциации газообразных сульфидов фосфора / Е. А. Кукушкина, Г. П. Дудчик, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко. – М., 1974. – Деп. в ВИНТИ 08.04.1974, № 675-74 // Журнал физической химии. – 1974. – Т. 48, № 7. – С. 1885.

1975

Давление насыщенного пара бромидов иттрия и гольмия / А. Махмадмуродов, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Химия и химическая технология: респ. межвед. сб. – Минск: Вышэйшая школа. – 1975. – Вып. 9. – С. 13.

Тензиметрическое исследование систем на основе трихлоридов алюминия, галлия и индия / И. Т. Бурая, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Известия АН БССР. Сер. Химических наук. – 1975. – № 5. – С. 53.

Испарение трибромидов некоторых редкоземельных элементов / Г. П. Дудчик, А. Махмадмуродов, О. Г. Поляченко // Исследование в области химии редкоземельных элементов: тез. докл. – Саратов, 1975. – С. 54.

Испарение трифторидов иттрия, лантана и празеодима / В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // Исследования в области химии редкоземельных элементов: тез. докл. – Саратов, 1975. – С. 49.

Летучесть и термодинамика парообразования трифторидов лантана, празеодима, иттрия / В. И. Сонин, О. Г. Поляченко // IV Всесоюзн. симп. по химии неорганических фторидов: тез. докл. – М.: Наука. – 1975. – С. 107.

Летучесть и энергетика галогенидов элементов дополнительной подгруппы III группы и редкоземельных элементов / Г. П. Дудчик, В. И. Сонин, А. Махмадмуродов, Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко // XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: реф. докл. и сообщ. – М.: Наука. – 1975. – С. 70.

Давление насыщенного пара бромидов иттрия и гольмия / А. Махмадмуродов, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко. – М., 1975. – Деп. в ВИНТИ 11.06.1975, № 1681-75 // Журнал физической химии. – 1975. – Т. 49, № 8. – С. 2159.

Давление насыщенного пара бромидов редкоземельных элементов и иттрия / А. Махмадмуродов, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко. – М., 1975. – Деп. в ВИНТИ 24.06.1975, № 1886-75 // Журнал физической химии. – 1975. – Т. 49, № 10. – С. 2714–2715.

Давление насыщенного пара трибромидов La, Ce, Pr и Nd / Г. П. Дудчик, А. Махмадмуродов, О. Г. Поляченко. – М., 1975. – Деп. в ВИНТИ 10.04.1975, № 985-75 // Журнал физической химии. – 1975. – Т. 49, № 7. – С. 1856.

Тензиметрическое исследование парофазной системы $TiCl-ZnCl_2$ / И. Т. Бурая, О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко. – М., 1975. – Деп. в ВИНТИ 30.12.1974, № 3353-74 // Журнал физической химии. – 1975. – Т. 49, № 5. – С. 1349.

1976

Тензиметрическое изучение полимеризации парообразных галогенидов при малом содержании сложных молекул / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1976. – Т. 50, № 8. – С. 2120–2121.

Тензиметрическое исследование термодинамических свойств парообразных галогенидов взаимодействующих с кварцевым стеклом / Л. Д. Поляченко, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1976. – Т. 50, № 2. – С. 387–390.

Тензиметрическое определение состава пара и термодинамических свойств парообразного двойного соединения в системе $InCl_3-ZnCl_2$ / И. Т. Бурая, О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко // Химия и химическая технология. – 1976. – Т. 19, № 11. – С. 1797.

Давление пара и термическая устойчивость некоторых органических производных алюминия, скандия и редкоземельных элементов / С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, В. П. Бочин, О. Г. Поляченко // II Всесоюз. конф. по термодинамике органических соединений: тез. докл. – Горький, 1976. – С. 22.

Тензиметрическое исследование давления и состава насыщенного пара в системе $TlCl-InCl_3$ / И. Т. Бурая, О. Н. Комшилова, Г. И. Новиков, О. Г. Поляченко. – М., 1976. – Деп. в ВИНТИ 12.02.1976, № 470–76 // Журнал физической химии. – 1976. – Т. 50, № 9. – С. 2441.

1977

Тензиметрическое исследование трихлорида скандия / Л. Д. Поляченко, Г. П. Дудчик, К. Назаров, О. Г. Поляченко // Весці АН БССР. Сер. хім. навук. – 1977. - № 3. – С. 113–115.

Термодинамические свойства хлористого скандия, найденные статическим тензиметрическим методом в условиях развитой реакции с кварцем / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Седьмая Всесоюзн. конф. по калориметрии: тез. докл. – Черногоровка, 1977. – Т. II. – С. 309.

Тензиметрическое исследование полимеризации парообразной хлористой и бромистой меди / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко. – М., 1977. – Деп. в ВИНТИ 20.10.1976, № 3730-76 // Журнал физической химии. – 1977. – Т. 51, № 2. – С. 540.

Тензиметрическое исследование трихлорида рения / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко. – М., 1977. – Деп. в ВИНТИ 20.10.1976, № 3731-76 // Журнал физической химии. – 1977. – Т. 51, № 2. – С. 540.

1978

Взаимодействие трихлорида скандия с кварцем / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1978. – Т. 52, № 7. – С. 1767–1768.

Образование и устойчивость низшего оксихлорида фосфора / О. Г. Поляченко, Г. П. Дудчик // Доклады АН СССР. – 1978. – Т. 241, № 5. – С. 1107–1108.

Некоторые закономерности в устойчивости парообразных комплексных галогенидов / И. Т. Бурая, О. Г. Поляченко // XIII Всесоюзн. Чугаевское совещ. по химии комплексных соединений: тез. докл. – М.: Наука, 1978. – С. 321.

Летучесть и термическая устойчивость тетра-н-бутоксиды и дихлордициклопентаденилиды титана / Т. Д. Грабик, С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко. – М., 1978. – Деп. в ВИНТИ 05.10.1977, № 3883-77 // Журнал физической химии. – 1978. – Т. 52, № 6. – С. 1544.

Основы химической термодинамики. Часть I: метод. пособие по курсу «Физическая химия» / О. Г. Поляченко. – Минск: БТИ им. С. М. Кирова, 1978. – 38 с.

1979

Образование и устойчивость оксохлорида и оксобромида фосфора (III) / Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Журнал неограниченной химии. – 1979. – Т. 24, № 3. – С. 646–650.

Сорбционное разделение газовой смеси $\text{SO}_2\text{-O}_2$ / О. Г. Поляченко, В. П. Бочин, Т. А. Бутько, С. П. Горбунова // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Атомноводородная энергетика. – М.: ИАЭ, 1979. – Вып. 1 (5). – С. 167.

Учебно-исследовательская работа студентов в практикуме по физической химии / О. Г. Поляченко // Педагогика высшей школы: респ. межвед. сб. – Минск: Высшая школа, 1979. – Вып. 4. – С. 132.

Возможности и некоторые ограничения тензиметрического метода при исследовании равновесия сложных процессов газовой ассоциации / О. Г. Поляченко // Восьмая Всесоюзн. конф. по калориметрии и химической термодинамике: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 303.

О типах газообразных комплексов в системе $\text{CoCl}_2\text{-Al}_2\text{Cl}_6$ / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко // Восьмая Всесоюзн. конф. по калориметрии и химической термодинамике: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 337.

Термодинамика испарения дивалоилметанатов редкоземельных элементов / С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Восьмая Всесоюзн. конф. по калориметрии и химической термодинамике: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 337.

Термодинамика парообразования и диссоциации полимерных молекул хлористой и бромистой меди / Л. Д. Поляченко, К. Назаров, О. Г. Поляченко // Восьмая Всесоюзн. конф. по калориметрии и химической термодинамике: тез. докл. – Иваново, 1979. – С. 336.

А. с. 130335 / О. Г. Поляченко, В. П. Бочин, Г. П. Дудчик, Т. Д. Грабик, В. И. Сонин. – № 2233826; заявл. 13.03.1978; опубл. 01.06.1979.

1980

Устойчивость пентабромида фосфора и некоторые особенности его термической диссоциации / Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1980. – Т. 25, № 10. – С. 2599–2602.

Давление насыщенного пара и термодинамика испарения диваловалоилметанатов некоторых редкоземельных элементов / С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, В. П. Корсун, Н. А. Костромин, О. Г. Поляченко // Деп. рук.: библиограф. указ. ВИНТИ. – М., 1980. – № 11. – С. 92.

Давление насыщенного пара и термодинамика испарения диваловалоилметанатов скандия, иттрия и лантана / С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, В. П. Корсун, Н. А. Костромин, О. Г. Поляченко // Деп. рукоп.: библиограф. указ. ВИНТИ. – М., 1980. – № 11. – С. 94.

1981

Исследовательская работа студентов-технологов в учебной физико-химической лаборатории / Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Методология науч.-исслед. работы студентов вузов БССР: сб. – Минск: БГУ, 1981. – С. 157.

1982

Летучесть и термическая устойчивость диваловалоилметанатов редкоземельных элементов / С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, В. П. Корсун, О. Г. Поляченко Н. А. Костромина, // Проблемы химии и применения β -дикетонатов металлов: сб. – М.: Наука, 1982. – С. 143–145.

1983

Получение и состав индивидуальных хлоркарбониллов платины / Л. Д. Поляченко, С. В. Ясинецкая, В. П. Бочин, О. Г. Поляченко // Журнал неорганической химии. – 1983. – Т. 28, № 8. – С. 2149–2150.

Физико-химическое изучение процессов выделения сернистого газа и получение хлоркарбониллов некоторых платиновых металлов: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 1983. – 78 с. – № ГР 0182.5026327. – Инв. № 0283.0032325.

1984

К вопросу о «выводе» III закона термодинамики из I и II законов / О. Г. Поляченко // Журнал физической химии. – 1984. – Т. 58, № 11. – С. 2903.

1985

Изменение летучести β -дикетонатов в ряду редкоземельных элементов / С. Г. Константинов, Г. П. Дудчик, О. Г. Поляченко // Теоретическая и прикладная химия β -дикетонатов металлов: сб. – М.: Наука, 1985. – С. 148–160.

Исследование равновесия реакций и термодинамических свойств веществ: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 1985. – 78 с. – № ГР 81013174. – Инв. № 0286.0044119.

1986

Некоторые особенности термического поведения хлоркарбониллов платины / О. Г. Поляченко // XIII Всесоюзное Черняевское совещание по химии, анализу и технологии платиновых металлов: тез. докл. – Свердловск, 1986. – Т. 1. – С. 167.

О некоторых новых возможностях современной вычислительной техники для изучения химии / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Актуальные проблемы педагогики высшей школы: тез. докл. и сообщ. II респ. науч.-метод. конф. – Минск, 1986. – С. 6.

1987

Температурная зависимость давления насыщенного пара дипивалоилнетанов РЗЭ / О. Г. Поляченко, С. Г. Константинов // Тез. докл. V Всесоюзн. конф. по термодинамике органических соединений. – Куйбышев, 1987. – С. 19.

Vaporization and accompanying processes of platinum carbonylchlorides / L. D. Polyachenok, O. G. Polyachenok // XXXI International Congress of Pure and Applied Chemistry – Bulgaria, Sofia, 1987. – Abstracts of poster communications. – V. 1. – P. 5.121.

1990

О теплотах плавления некоторых органических производных редкоземельных элементов / С. Г. Константинов, Б.Н. Сухарев, О. Г. Поляченко // Тез. докл. VI Всесоюзн. конф. по термодинамике органических соединений. – Минск, 1990. – С. 88.

Использование приведенного стандартного химического потенциала в расчетах химического равновесия / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – М., 1990. – Деп. в ВИНТИ, 14.02.1990, № 833 // Журнал прикладной химии. – 1990. – Т. 63. – Вып. 11. – С. 2615.

Синтез летучих соединений редкоземельных элементов, изучение их термической устойчивости и термодинамических свойств: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 1990. – 63 с. – № ГР 01860026897. – Инв. № 029.10002464.

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 1. Основы химической термодинамики, химическое равновесие для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1990. – 40 с.

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 2. Задачи по химической термодинамике и химическому равновесию для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1990. – 40 с.

1991

Коэффициенты температурной зависимости приведенного стандартного химического потенциала некоторых молекул и веществ / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – М., 1991. – Деп. в ВИНТИ 10.09.91, № 3659- В91 // РЖХим. – 1991. – № 24Б3011.

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 3. Фазовое равновесие, диаграммы состояния для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко – Могилев: МТИ, 1991. – 40 с.

1992

Исследовать способы компьютерного расчета равновесия некоторых химических процессов: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 1992. – 39 с.

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 4. Электрохимия для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1992. – 40 с.

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 5. Кинетика химических реакций для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1992. – 40 с.

1993

Точный расчет химического равновесия с использованием приведенного стандартного химического потенциала / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Тез. докл. XIII науч.-техн. конф. МТИ. – Могилев, 1993. – С. 162.

О некоторых новых возможностях, предоставляемых персональной ЭВМ при расчетах химического равновесия / О. Г. Поляченко // Тез. докл. XIII науч.-техн. конф. МТИ. – Могилев, 1993. – С. 163.

Разработать программное обеспечение и методику преподавания студентам технологических специальностей раздела курса физической и коллоидной химии «Основы химической термодинамики, химическое равновесие» с использованием ПЭВМ: отчет о НИР (заключ.): ГБ 93-35 / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 1993. – 50 с.

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 6. Поверхностные явления, адсорбция для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1993. – 40 с.

1994

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 7. Дисперсные и коллоидные системы для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1994. – 38 с.

Методические указания к лабораторной работе по курсу физической и коллоидной химии по теме «Термохимия»: определение теплоты растворения соли для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1994. – 8 с.

1995

Опыт определения малых содержаний некоторых металлов в воде и пищевых продуктах на атомно-абсорбционном спектрометре Сатурн-3-П1 / С. Г. Константинов, В. В. Левданская, О. Г. Поляченко // Научно-технический прогресс в пищевой промышленности: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Могилев: МТИ, 1993. – С. 50.

Персональный компьютер и изменения в традиционной схеме изучения химической термодинамики при подготовке инженеров-технологов для перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса / О. Г. Поляченко // Научно-технический прогресс в пищевой промышленности: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Могилев: МТИ, 1993. – С. 168.

Исследование чувствительности и воспроизводимости аналитического определения Cu, Zn и Pb методом атомно-абсорбционной спектрометрии при использовании пламени пропан/бутан-воздух: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 95-26 / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 1995. – 19 с. – № ГР 1995450.

1996

О некоторых перспективах применения персональной ЭВМ при изучении фундаментальных дисциплин (на примере физической химии) / О. Г. Поляченко // Тез. докл. междунар. научн.-метод. конф., Минск 11–12 декабря 1995 г. – Минск: РИВШиГО, 1996. – С. 101.

Методические указания по курсу неорганической химии по теме «Основные классы неорганических соединений» для студентов технологических специальностей: методический материал / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1996. – 28 с.

Методические указания по курсу неорганической химии по теме «Окислительно-восстановительные реакции» для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, В. А. Огородников. – Могилев: МТИ, 1996. – 16 с.

Методические указания по курсу аналитической химии (задачи по количественному анализу Ч.1) для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Е. А. Трилинская. – Могилев: МТИ, 1996. – 32 с.

Методические указания по курсу физической и коллоидной химии (вопросы и контрольные задания) для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко. – Могилев: МТИ, 1996. – 40 с.

1997

Методические указания к учебно-исследовательским лабораторным работам по курсу физической химии, тема «Химическое равновесие с участием газовой фазы» / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. В. Клебанов, А. Н. Пахоменко. – Могилев: МТИ, 1997. – 52 с.

Методические указания по курсу аналитической химии по теме «Кислотно-основное равновесие и титрование (задачи по количественному анализу Ч.2)» для студентов технологических специальностей: методический материал / О. Г. Поляченко, Е. А. Трилинская. – Могилев: МТИ, 1997. – 40 с.

1998

О некоторых направлениях развития химических научных исследований с участием студентов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилёў: Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. – 1998. – № 1. – С. 115–121.

Исследование хлорида кальция как осушителя для создания газового потока с заданной влажностью / А. В. Клебанов, Н. И. Барашкова, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев: МТИ, 1998. – С. 285.

Определение свободного объёма лабораторных реакторов путём точного взвешивания различных газов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Н. И. Путникова, Н. Е. Зылькова // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. междунар. науч.-технич. конф., Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев: МТИ, 1998. – С. 271.

Проточно-весовой метод определения сорбции паров летучих веществ адсорбентами и дисперсными продуктами / А. В. Клебанов, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев: МТИ, 1998. – С. 287.

Сорбция газообразного аммиака некоторыми сорбентами и химическими поглотителями / Н. И. Путникова, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев: МТИ, 1998. – С. 272.

Методические указания к учебно-исследовательской лабораторной работе по курсу физической химии по теме «Химическое равновесие в растворах электролитов и основы электрохимии», «Потенциометрическое определение констант равновесия при осаждении гидроксидов двухвалентных металлов» для студентов технологических специальностей / О. Г. Поляченко, Т. А. Полякова. – Могилев: МТИ, 1998. – 36 с.

1999

Радиоэкология и радиационная безопасность: учебное пособие / О. Г. Поляченко. – Могилёв: МДУ імя А.А. Куляшова, 1999. – 40 с.

Методы синтеза безводных хлоридов металлов и их устойчивость к окислению и гидролизу / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. Н. Пахоменко, Г. П. Дудчик // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. – 1999. – № 2–3. – С. 107–114.

Хлориды металлов как осушители газов и проблема устойчивости их низших гидратов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина // Веснік МДУ імя А. А. Куляшова. – 1999. – № 4. – С. 32–37.

2000

Дегидратация и взаимодействие с аммиаком хлоридов меди, кобальта и никеля / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Т. М. Рожкова, Е. Г. Земцова // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. – 2000 – № 2–3. – С. 90–98.

Термодинамический анализ некоторых химических процессов с участием тетрафторида кремния и кварцевого стекла / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, В. Н. Степаненко, Г. П. Дудчик, Н. В. Варанкова // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. – 2000. – № 4. – С. 59–66.

Взаимодействие хлоридов меди с аммиаком / Е. Г. Земцова, Т. М. Рожкова, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы исследований молодых ученых, аспирантов и студентов: сб. науч. трудов. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова. – 2000. – С.16–17.

Дегидратация хлоридов меди, кобальта и никеля / Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы исследований молодых ученых, аспирантов и студентов: сб. науч. трудов. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова. – 2000. – С. 10–11.

Синтез и состав формиата и оксалата неодима / А. Н. Пахоменко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы исследований молодых ученых, аспирантов и студентов: сб. науч. трудов. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова. – 2000. – С.12–14.

Изменение содержания некоторых тяжелых металлов в молочных консервах в процессе их хранения / В. В. Автушенко, Т. И. Шингарева, Е. А. Трилинская, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. II-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев: МТИ, 2000. – С. 71–72.

Некоторые вопросы использования хлоридов металлов как осушителей газов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, А. Н. Пахоменко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. II-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев: МТИ, 2000. – С. 272–273.

Новые лабораторные работы учебно-исследовательского характера в практикуме по физической химии / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Н. В. Варанкова, А. Н. Пахоменко, Т. М. Рожкова // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. II-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев: МТИ, 2000. – С. 324–325.

Об использовании химических поглотителей аммиака в холодильной технике / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. С. Носиков, Т. М. Рожкова // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. II-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев: МТИ, 2000. – С. 260–261.

Перспективы создания энергосберегающей технологии производства электронного кремния из фтор-содержащего сырья / В. Н. Степаненко, В. П. Василевич, О. Г. Поляченко, Г. П. Дудчик, Н. В. Варанкова // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической промышленности и производстве строительных материалов: междунар. науч.-техн. конф., Минск, 9–10 ноября 2000 г. – Минск: БГТУ, 2000. – С. 46–48.

Сорбенты и химические осушители в технологии сушки воздуха и пищевых продуктов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, В. А. Шуляк, Е. Н. Дудкина // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. II-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев: МТИ, 2000. – С. 90–91.

Энергетика некоторых процессов получения кремния из фтор-содержащего сырья / О. Г. Поляченко, В. Н. Степаненко, А. В. Васюков, Н. В. Варанкова, Г. П. Дудчик, Н. В. Степаненко // Современные проблемы проектирования и производства: сб. материалов междунар. науч.-техн. семинара радиоэлектронных средств. – Новополоцк: ПГУ, 2000. – С. 92–95.

Исследование и разработка физико-химических методов анализа пищевых продуктов: отчет о НИР (заключ.): ГБ 95-01. / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2000. – 74 с. – ГР № 1995444.

Синтез и исследование свойств хлоридов некоторых металлов в процессах сорбции аммиака и паров воды: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 99-23. / Могилевский технологический институт; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2000. – 109 с. – ГР № 1999955.

Окислительно-восстановительное титрование: методические указания по курсу аналитической химии (задачи по количественному анализу – часть 3) для студентов технологических специальностей / О. Г. Поляченко, Е. А. Трилинская, Л. Д. Поляченко. – Могилев: МТИ, 2000. – 40 с.

2001

Некоторые закономерности в термодинамике процессов термического разложения гидратов и аммиакатов солей металлов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Веснік МДУ імя А. А. Куляшова. – 2001. – № 2–3. – С.126–132.

Термодинамический анализ некоторых процессов получения «солнечного» кремния из фтор-содержащего сырья / О. Г. Поляченко, В. Н. Степаненко, В. П. Василевич, Н. В. Варанкова, Г. П. Дудчик, А. В. Васюков // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. хім. навук. – 2001. – № 2. – С.101–105.

Некоторые проблемы устойчивости низших координационных соединений, образованных водой и аммиаком с хлоридами металлов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Т. М. Рожкова, Е. Н. Дудкина, А. Н. Пахоменко // Кулешовские чтения: материалы науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников по итогам НИР в 2000 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2001. – С. 101–103.

О возможности безопасного хранения аммиака в лаборатории в виде координационных соединений / Т. М. Рожкова, С. Ю. Шкиндер, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 169.

О возможности получения чистых фторосиликатов металлов из водных растворов кремнефтористоводородной кислоты / Н. В. Варанкова, Ю. А. Павлова, О. В. Ковель, Г. В. Будник, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 172.

О возможности точного задания влажности газа методом его барботирования / Н. В. Варанкова, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 171.

О возможностях атомно-абсорбционного спектрофотометра Сатурн-3-П1 для анализа молочных продуктов / В. В. Автушенко, О. Г. Поляченко // Техника и пищевых производств технология: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 174.

О некоторых типах поверхностных реакций с участием газообразных галогенидов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии: III-я Междунар. конф., С.-Петербургский гос. ун-т, 26–29 июня 2001 г. – С.-Петербург: СПбГТУ, 2001. – С. 517–519.

Разработка нетрадиционного способа получения полупроводникового кремния для гелио электрических систем / В. Н. Степаненко, А. В. Васюков, В. П. Василевич, О. Г. Поляченко, Н. В. Варанкова, Н. В. Степаненко // Российские технологии для индустрии. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: тез. докл. Междунар. семинара IWRFR1'2001, Санкт-Петербург, 28–30 мая 2001 г. – СПб: Изд-во СПбГТУ, 2001. – С. 160–162.

Сорбция этилового спирта некоторыми солями металлов / Е. И. Козловская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 173.

Твердые хлориды металлов как химические поглотители аммиака в холодильной технике / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. С. Носиков, Т. М. Рожкова // Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке: материалы Междунар. науч.-техн. конф., С.-Петербургский гос. ун-т низкотемпературных и пищевых технологий, 6–7 июня 2001 г. – С. – Петербург: СПбГУНиПТ, 2001. – С. 56.

Термическая устойчивость фторосиликатов некоторых металлов / Н. В. Варанкова, О. В. Ковель, Г. В. Будник, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Кулешовские чтения: материалы науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников по итогам НИР в 2000 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2001. – С. 103–105.

Точное определение влажности воздуха и проблема устойчивости низших гидратов солей металлов / А. Н. Пахоменко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 167.

Точный химический анализ стехиометрического состава гидратов хлоридов металлов / Т. М. Рожкова, А. Н. Пахоменко, С. И. Корзун, Г. Н. Папченко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 170.

Устойчивость гидратов хлоридов металлов и проблема альтернативных осушителей / Е. Н. Дудкина, О. В. Баянкова, О. А. Правошинская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. III-й Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев: МТИ, 2001. – С. 168.

Исследование устойчивости формиатов некоторых металлов: отчет о НИР (заключ.): ГЗ № 01-30 / Могилевский гос. техн. ин-т; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2001. – 82 с.

2002

Основы химической термодинамики. Термохимия: лекции по курсу «Физическая и коллоидная химия» для студентов технологических и химико-технологических специальностей специальности «Учитель биологии и химии». Ч.1 / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, С. Г. Константинов. – Могилев: УО МГУП, 2002. – 52 с.

О методах определения стехиометрического состава хлоридов металлов и их гидратов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Т. М. Супонева, А. Н. Пахоменко // *Вестник МДУ имени А.А. Куляшова*. – 2002. – № 4. – С. 95–102.

Дегидратация и взаимодействие сульфата меди с аммиаком / Т. Г. Зайцева, Н. В. Николайченкова, Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // *Кулешовские чтения: материалы науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников по итогам НИР в 2001 г.* – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2002. – С. 134–136.

Дериватографическое исследование стандартов для точного определения концентрации растворов трилона Б / А. Н. Пахоменко, Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // *Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–26 апреля 2002 г.* – Могилев: МТИ, 2002. – С. 284–286.

Использование потенциометрического метода для стандартизации растворов щелочи при точном определении кислот / Н. В. Брановицкая, Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // *Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–26 апреля 2002 г.* – Могилев: МТИ, 2002. – С. 289–291.

Исследование кинетических и гидролитических особенностей некоторых хлоридов металлов при их использовании в качестве осушителей / Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // *Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–26 апреля 2002 г.* – Могилев: МТИ, 2002. – С. 291–293.

Исследование хлоридов металлов как осушителей газов / Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // *Новые технологии в химической промышленности: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–22 ноября 2002 г.* – Минск: БГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 203–206.

Методы определения дисперсности гигроскопичных сыпучих материалов / А. А. Иорбалиди, А. Н. Пахоменко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // *Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–26 апреля 2002 г.* – Могилев: МТИ, 2002. – С. 278–279.

Некоторые особенности термического разложения силана в процессе получения полупроводникового кремния / О. Г. Поляченко, Н. В. Степаненко, Н. В. Брановицкая, Г. П. Дудчик // *Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сб. материалов II-й Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 15–17 мая 2002 г.* – Новополоцк: ПГУ, 2002. – Т. 1. – С. 24–31.

Об использовании стандарт-титров в точном химическом анализе / С. И. Корзун, Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–26 апреля 2002 г. – Могилев: МТИ, 2002. – С. 280–281.

Определение содержания воды в кристаллогидратах по данным неполного химического анализа / Т. М. Супонева, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Новые технологии в химической промышленности: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–22 ноября 2002 г. – Минск: БГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 200–203.

Определение термодинамических свойств некоторых низших координационных соединений на основе дериватографических исследований / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Т. М. Супонева // XIV Междунар. конф. по химической термодинамике: тез. докл., Санкт-Петербург, 1–5 июля 2002 г. – С.-Петербург, 2002. – С. 113.

Получение безводного этанола и хроматографический контроль его чистоты / Е. И. Козловская, А. Н. Жогальский, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 24–26 апреля 2002 г. – Могилев: МТИ, 2002. – С. 282 – 283.

Потенциометрический анализ кремнефтористоводородной и фтористоводородной кислот / Н. В. Брановицкая, О. В. Ковель, А. В. Рыжкович, О. Г. Поляченко // Кулешовские чтения: материалы науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников по итогам НИР в 2001 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2002. – С. 132–134.

Синтез, анализ и термическая устойчивость формиатов редкоземельных элементов / А. Н. Пахоменко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Новые технологии в химической промышленности: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–22 ноября 2002 г. – Минск: БГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 206–209.

Синтез, анализ и термическая устойчивость фторосиликата натрия / Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Новые технологии в химической промышленности: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 20–22 ноября 2002 г. – Минск: БГТУ, 2002. – Ч. 2. – С. 196–199.

Синтез и термическое разложение формиатов редкоземельных элементов цериевой подгруппы / А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Кулешовские чтения: материалы науч.-практ. конф. преподавателей и сотрудников по итогам НИР в 2001 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2002. – С. 137–139.

Исследование взаимодействия фторосиликата натрия с некоторыми летучими лигандами: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 02-29 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2002. – 50 с.

Исследование взаимодействия хлоридов кальция и меди с аммиаком при его пониженных давлениях: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 02-28 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев: УО МГУП. – 2002. – 51 с.

Основные классы неорганических соединений. Методические указания по курсу неорганической химии / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2002. – 32 с.

2003

Термодинамика, химическое равновесие. Задания для самостоятельной подготовки по курсу «Физическая и коллоидная химия». Часть 1 / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2003. – 62 с.

Исследование процессов синтеза и термического разложения низшего координационного соединения, образованного этанолом с безводным хлоридом кальция / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. И. Козловская // Веснік МДУ імя А. А. Куляшова. – 2003. – № 4. – С. 144–151.

Перспективы создания новых хемосорбентов на основе хлоридов металлов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Т. М. Супонева, А. Н. Пахоменко // Сборник научных трудов: к 30-летию Могилевского государственного университета продовольствия. – Минск, Изд. центр БГУ, 2003. – С. 67–75.

Компьютерное моделирование лабораторных работ в практикуме по физической химии / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Герасимовские чтения: тез. докл. юбилейной науч. конф, Москва, 29–30 сентября 2003 г. / МГУ им. М. В. Ломоносова. – М., 2003. – С. 35.

Место учебно-исследовательской работы в совершенствовании химической подготовки студентов / А. Н. Пахоменко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Современные образовательные технологии: материалы респ. науч.-практ. конф., Могилев, 10–11 декабря 2002 г. / Могилевский гос. ун-т им. А. А. Кулешова. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2003. – С. 67–69.

Моделирование химических процессов на ЭВМ при выполнении термодинамических расчетов в курсе физической химии / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Современные образовательные технологии: материалы респ. науч.-практ. конф., Могилев, 10–11 декабря 2002 г. / Могилевский гос. ун-т им. А. А. Кулешова. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2003. – С. 69–71.

О необходимости разработки стандарт-титров нового поколения для точного химического анализа / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Т. М. Супонева, С. И. Войтенко // Аналитика и Аналитики: Междунар. форум. Каталог рефератов и статей, Воронеж, 2–6 июня 2003 г. – Воронеж, 2003. – Т. 1. – С. 128.

Определение удельной поверхности высокодисперсных хлоридов легких редкоземельных элементов / А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 19–20.

Особенности и перспективы стехиометрического анализа / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 6–8.

Получение и проверка некоторых аналитических стандартов / Т. М. Супонева, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 4–6.

Синтез, анализ и термическая устойчивость оксалатов лантана и неодима / С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 15–16.

Синтез, анализ и термическая устойчивость формиатов марганца и меди / А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 11–12.

Синтез и термическая устойчивость моноэтанолсольвата хлористого кальция / Е. И. Козловская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 21–22.

Стехиометрический анализ – возможности и перспективы развития / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Т. М. Супонева, С. И. Войтенко, Н. В. Брановицкая, А. Н. Пахоменко // Аналитика и Аналитики: Междунар. форум. Каталог рефератов и статей, Воронеж, 2–6 июня 2003 г. – Воронеж, 2003. – Т. 1. – С. 45.

Термическое разложение низших гидратов хлоридов марганца и никеля, их термодинамические свойства / Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 13–14.

Термодинамическое изучение сложных высокотемпературных равновесий в парах серы / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 9–10.

Термодинамическое рассмотрение возможности обезвоживания солей металлов с помощью этилового спирта / Н. В. Брановицкая, Е. И. Козловская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Материалы IV Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. 2. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев: УО МГУП, 2003. – С. 17–18.

Химическая термодинамика в процессах осушки и очистки газов химическими сорбентами / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина // Герасимовские чтения: тез. докл. юбилейной науч. конф., Москва, 29–30 сентября 2003 г. / МГУ им. М. В. Ломоносова. – М., 2003. – С.195.

2004

Измерение удельной поверхности гигроскопичных хлоридов металлов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, Е. Н. Дудкина // Веснік МДУ імя А. А. Куляшова. – 2004. – № 1. – С. 147–154.

Компьютерное моделирование некоторых лабораторных работ в химических практикумах / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: материалы Междунар. науч.-метод. конф., Минск, март 2004 г. – Мн.: БГУИР, 2004. – С. 198.

Синтез некоторых координационных соединений с использованием высокодисперсных хлоридов металлов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская // Химия высокоорганизованных веществ и научные основы нанотехнологии: автореф. докл. 4-й Междунар. конф., С.-Петербургский гос. ун-т, июнь-июль 2004 г. – С.-Петербург, 2004. – С. 271–272.

Удельная поверхность и химическая реакционная способность безводных хлоридов легких редкоземельных элементов / А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Куляшоўскія чытанні: матэрыялы Міжнар. навук. канф., Магілёў, 11–12 снежня 2003 г. У 2-х ч. Ч.1. – Магілёў: МДУ імя А. А. Куляшова, 2004. – С. 330–332.

Синтез, анализ и термодинамическое исследование низших гидратов некоторых солей редкоземельных элементов: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 04-27 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2004. – 46 с. – № ГР 20041402.

Давление насыщенного пара. Термическое разложение гидратов солей металлов. Методические указания для выполнения лабораторных работ на ЭВМ в практикуме по физической и коллоидной химии. Для студентов технологических и химико-технологических специальностей и специальности «Учитель биологии и химии» / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина. – Могилев: УО МГУП, 2004. – 24 с.

Потенциометрическое изучение равновесия диссоциации слабых электролитов. Методические указания для выполнения лабораторной работы на ЭВМ в практикуме по физической и коллоидной химии. Для студентов технологических и химико-технологических специальностей и специальности «Учитель биологии и химии» / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2004. – 12 с.

Химическое равновесие: задания для самостоятельной подготовки по курсу «Физическая и коллоидная химия» для студентов химико-технологических специальностей и специальности «Учитель биологии и химии» / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2004. – 39 с.

Synthesis of some coordination compounds with use of highly dispersed chlorides of metals / O. G. Polyachenok, L. D. Polyachenok, A. N. Pahomenko, A. A. Iorbaliidi, E. N. Dudkina, E. I. Ashmyanskaya // Chemistry of Highly-Organized Substances and Scientific Principles of Nanotechnology. The fourth International Conference, St. Petersburg, June 28 –July 29, 2004. – St. Petersburg: pp.VVM.co.Ltd., 2004. – P. 228–231.

2005

Стандартная энтальпия образования формиата и оксалата неодима / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, С. И. Войтенко // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. – Могилев, 2005. – № 1. – С. 119–124.

Экологически чистый процесс гидрогенизации металлического кальция и тетрафторида кремния / А. В. Васюков, В. П. Василевич, О. Г. Поляченко, С. М. Бурдин // Вестник Полоцкого гос. ун-та. Сер. В. Прикладные науки. – 2005. – № 3. – С. 182–187.

Выполнение лабораторных работ на ЭВМ в химических практикумах / Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Свиридовские чтения: сб. ст. – Минск: БГУ, 2005. – Вып. 2. – С. 223–227.

Получение чистых веществ стехиометрического состава для использования в качестве аналитических стандартов / С. И. Войтенко, А. А. Иорбалиди, Т. М. Супонева, Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Свиридовские чтения: сб. ст. – Минск: БГУ, 2005. – Вып. 2. – С. 36–40.

Процессы синтеза хлоридов легких редкоземельных элементов повышенной дисперсности и их термодинамическое обоснование / А. Н. Пахоменко, А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Свиридовские чтения: сб. ст. – Минск: БГУ, 2005. – Вып. 2. – С. 32–35.

Исследование образования и устойчивости этилатных комплексов хлоридов меди и марганца / Е. И. Ашмянская, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Международ. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 308.

Компьютерная обработка сигнала при определении удельной поверхности методом тепловой десорбции аргона / В. А. Чуськов, А. А. Иорбалиди, А. Н. Пахоменко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Международ. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 311–312.

Моделирование химических равновесий в среде Windows / Ю. В. Янковский, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 311.

Новые осушители газов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина // Реактив-2005: тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 октября 2005 г. – Минск, 2005. – С. 120.

Новые реагенты для получения абсолютного этанола / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. И. Ашмянская // Реактив-2005: тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 октября 2005 г. – Минск, 2005. – С. 39.

Новые химические сорбенты / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. Н. Пахоменко, С. И. Войтенко, Т. М. Супонева // Реактив-2005: тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 октября 2005 г. – Минск, 2005. – С. 124.

Синтез некоторых солей металлов в состоянии высокой степени стехиометрии / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, С. И. Войтенко, А. А. Иорбалиди // Термодинамика и материаловедение: тез. докл. V семинара СО РАН – УрО РАН, Новосибирск, 26-28 сентября 2005 г. – Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2005. – С. 128.

Состав и термическая устойчивость формиатов кальция, меди и марганца / А. В. Янченко, С. И. Войтенко, А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 309.

Термодинамические свойства некоторых комплексов солей металлов с летучими лигандами / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, Т. М. Супонева // XV Междунар. конф. по химической термодинамике в России: тез. докл., Москва, 27 июня – 2 июля 2005 г., – М.: МГУ, 2005. – С. 219.

Термодинамический анализ некоторых химических процессов, определяющих возможность использования кварцевого стекла при работе с тетрафторидом кремния / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Н. В. Брановицкая // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 308–309.

Термодинамический анализ процессов окисления и гидролиза фторидов некоторых легких редкоземельных элементов / С. И. Войтенко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 295–296.

Термодинамическое исследование синтеза хлоридов и фторидов некоторых металлов / С. И. Войтенко, А. А. Иорбалиди, А. В. Янченко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск: Изд. центр БГУ, 2005. – С. 295.

Термодинамическое исследование термической устойчивости низших гидратов солей металлов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская // Термодинамика и материаловедение: тез. докл. 5-го семинара СО РАН–УрО РАН, Новосибирск, 26–28 сентября 2005. – Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2005. – С. 60.

Точные химические стандарты / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, С. И. Войтенко, А. А. Иорбалиди, А. В. Янченко // Реактив-2005: тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 октября 2005 г. – Минск, 2005. – С. 121.

Фторосиликат натрия для получения чистого тетрафторсилана / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Н. В. Брановицкая // Реактив-2005: тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18–21 октября 2005 г. – Минск, 2005. – С. 95.

Энтальпия образования некоторых карбоксилатов редкоземельных элементов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. А. Иорбалиди, С. И. Войтенко, А. Н. Пахоменко // XV Междунар. конф. по химической термодинамике в России: тез. докл., Москва, 27 июня–2 июля 2005 г. – М.: МГУ, 2005. – С. 220.

Исследование методов аналитического определения примесей в пищевых продуктах и материалах: отчет о НИР: ГБ 21-14 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2005. – 77 с. – № ГР 20013328.

Синтез, анализ и термодинамическое исследование низших гидратов некоторых солей редкоземельных элементов: отчет о НИР: Грант ГЗ 04-27 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2005. – 55 с. – № ГР 2005769

Синтез и исследование термодинамических характеристик аммиачных и гидратных комплексов металлов: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 01-48 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2005. – 145 с. – № ГР 20023408

Синтез и физико-химическое исследование координационных соединений, образованных сульфатами некоторых металлов: отчет о НИР: ГБ 21-15 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2005. – 97 с. – № ГР 20013299.

Термодинамическое исследование химических превращений тетрафторида кремния: отчет о НИР: 2004-11 № Х04-145 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев, 2005. – 53 с. – № ГР 20041709

Кинетика химических реакций. Адсорбция: методические указания для выполнения лабораторных работ на ЭВМ в практикуме по физической и коллоидной химии для студентов технологических, химико-технологических специальностей вузов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2005. – 40 с.

2006

Физическая и коллоидная химия. Практикум: учебное пособие для студентов химических и технологических специальностей / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Минск: БГТУ, 2006. – 380 с.

Сорбционные свойства дисперсного фторида кальция / С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Свиридовские чтения: сб. ст. – Минск: Изд. центр БГУ, 2006. – Вып. 3. – С. 225–228.

Сорбция воды и фтороводорода при синтезе дисперсного фторосиликата натрия / Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Свиридовские чтения: сб. ст. – Минск: Изд. центр БГУ, 2006. – Вып. 3. – С. 217–220.

Влияние дисперсности вещества на термическое разложение гидратов солей металлов / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко // Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии: IV Междунар. конф., Кисловодск-Ставрополь, 17–22 сентября 2006 г. – Ставрополь: СевКавГТУ, 2006. – С. 119–121.

Об альтернативных способах получения кремния из фторосодержащего сырья / Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Проблемы проектирования и производства радиэлектронных средств: сб. материалов IV Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 25–26 мая 2006 г. – Новополоцк, 2006. – Т. 1. – С. 139–142.

Особенности синтеза некоторых дисперсных фторсодержащих материалов / С. И. Войтенко, Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии: IV Междунар. конф., Кисловодск-Ставрополь, 17–22 сентября 2006 г. – Ставрополь: СевКавГТУ, 2006. – С. 37–38.

Способ осушки газа: пат. 7795 Респ. Беларусь / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина. – № В 01D 53/26; заявл. 10.09.2002; опубл. 28.02.2006 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2006. – № 1. – С. 55.

Способ получения безводных трихлоридов легких лантаноидов: пат. № 7698 Респ. Беларусь / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, А. Н. Пахоменко. – С 01F 17/00; заявл. 10.10.2003; опубл. 28.02.2006 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2006. – № 1. – С. 80–81.

Аналитическая химия. Учебно-исследовательские лабораторные работы. Методические указания / О. Г. Поляченко, Е. А. Трилинская, С. Г. Константинов. – Могилев: УО МГУП, 2006. – 56 с.

Адсорбция поверхностно-активных веществ на границе раздела жидкость–газ. Методические указания для выполнения лабораторной работы на ЭВМ в практикуме по физической и коллоидной химии и самостоятельной работы студентов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2006 – 24 с.

2007

Безводный сульфат меди как осушитель эталона / Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VI Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев: УО МГУП, 2007. – С. 206–207.

Исследование регенерации некоторых осушителей / Е. Н. Дудкина, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VI Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев: УО МГУП, 2007. – С. 202–203.

Некоторые особенности синтеза фторосиликата натрия / Н. В. Брановицкая, О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VI Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев: УО МГУП, 2007. – С. 204.

Особенности синтеза дисперсного фторида кальция / С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VI Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев: УО МГУП, 2007. – С. 213–214.

Сульфаты некоторых металлов как сорбенты аммиака / Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VI Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев: УО МГУП, 2007. – С. 213.

Способ контролируемой осушки газа: пат. 8998 Респ. Беларусь / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина. – № В 01D 53/26; заявл. 19.05.2004; опубл. 28.02.2007 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. Уласнасці. – 2007. – № 1. – С. 61.

Определение константы калориметра методом смешения и по теплоте растворения соли: методические указания для выполнения лабораторной работы в практикуме по физической и коллоидной химии для студентов технологических специальностей вузов / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2007 – 12 с.

Физическая и коллоидная химия: контрольные задания для студентов технологических специальностей. Ч. 1 / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2007. – 80 с.

Физическая и коллоидная химия: контрольные задания для студентов технологических специальностей. Ч.2. / О. Г. Поляченко, Л.Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2007. – 36 с.

Some aspects of thermodynamic study of desiccants on the basis of anhydrous metal chlorides / E. N. Dudkina, L. D. Polyachenok, O. G. Polyachenok // Abstracts of the XVI International Conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007), Suzdal, July 1–6. / Suzdal, 2007. – V. 1 – P. 164–165.

Desiccants on the basis of anhydrous metal sulfates of some divalent metals / E.I. Ashmyanskaya, L.D. Polyachenok, O.G. Polyachenok // Abstracts of the XVI International Conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007), Suzda, July 1 – 6. / Suzdal, 2007. – V. 1 – P. 165–166.

2008

Физическая и коллоидная химия: конспект лекций для студентов технологических специальностей / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2008. – 196 с.

Осушающая способность сульфата меди (II) и термическая устойчивость его моногидрата / Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Свиридовские чтения: сб ст. – Минск, БГУ, 2008. – Вып. 4. – С. 137–142.

К вопросу о механизме фотосинтеза / А. В. Васюков, Т. В. Молодечкина, О. Г. Поляченко // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств: сб. матер. V Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 29–30 мая 2008 г. – Новополоцк: ПГУ, 2008. – Т. 2. – С. 212–216.

Formation of super disperse phase and its influence on equilibrium and thermodynamics of thermal dehydration / O. G. Polyachenok, E. N. Dudkina, N. V. Branovitskaya, L. D. Polyachenok // Thermochim Acta. – 2008. – Vol. 467. – P. 44–53.

2009

Влияние pH на спектр бромфенолового синего в водноспиртовых растворах / Н. Н. Слепцова, Т. Н. Ковалева, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 мая 2009 г. – Могилев: УО МГУП, 2009. – Ч. 2. – С. 11.

Влияние углекислого газа на результаты стандартизации раствора щелочи / Т. И. Ковалева, А. В. Горбачев, Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 мая 2009 г. – Могилев: УО МГУП, 2009. – Ч. 2. – С. 10.

О влиянии метастабильных фаз на результаты определения термодинамических свойств веществ / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // Современные проблемы термодинамики и теплофизики: тез. докл. Всероссийская конф., Новосибирск, 1–3 декабря 2009 г. – Новосибирск: ИНХ СО РАН, 2009. – С. 180–182.

Об ограничениях применения классических термодинамических расчетов к некоторым процессам осушки газов и жидкостей / О. Г. Поляченко, Л. Д. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская // Основные тенденции развития химии в начале XXI века: Междунар. конф. по химии, Санкт-Петербург, 21–24 апреля 2009 г., Санкт-Петербург, 2009. – Ч.2. – С. 93.

Стехиометрический состав и ИК-спектр сульфата никеля / М. С. Савченко, И. В. Кривилев, Е. И. Ашмянская, А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21–22 мая 2009 г. – Могилев: УО МГУП, 2009. – Ч.2. – С. 12.

Importance of metastable equilibrium in thermodynamics of desiccating action of anhydrous salts / O. G. Polyachenok, E. N. Dudkina, E. I. Ashmyanskaya, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XVII International Conference on the chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2009), Kazan, June 29–July 3, 2009: in 2 vol. / Kazan, 2009. – V.1. – P. 361.

Thermal stability and thermodynamics of copper (II) chloride dehydrate / O. G. Polyachenok, E. N. Dudkina, L. D. Polyachenok // J. Chem. Thermodyn. – 2009. – Vol. 4. – P. 74–79.

Thermal stability and thermodynamics of manganese(II) chloride monohydrate / O. G. Polyachenok, E. N. Dudkina, L. D. Polyachenok // J. Chem. Thermodyn. – 2009. – Vol. 41. – P. 414–419.

Thermal stability and thermodynamics of the lowest hydrates of copper and manganese dichlorides / O. G. Polyachenok, E. N. Dudkina, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XVII International Conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2009), Kazan, June 29–July 3, 2009: in 2 vol. / Kazan, 2009. – V. 2. – P. 148.

2010

Термическая и гидролитическая устойчивость дигидрата хлорида меди (II) / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. хім. навук. – 2010. – № 2. – С. 9–12.

Особенности термической устойчивости гидратов сульфатов некоторых 3d-металлов (II) / О. Г. Поляченко, Е. И. Ашмянская, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко // Свиридовские чтения: сб. ст. – Минск: Изд. центр БГУ, 2010. – Вып. 6. – С. 115–120.

Получение фторосиликата натрия без примеси кремнекислоты / О. Г. Поляченко, Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко // Реактив-2010: тез. докл. XXIII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 27–29 октября 2010 г. – Минск, 2010. – С. 93.

Потенциометрический анализ фторсодержащих кислых растворов с использованием защищенных электродов / Н. В. Брановицкая, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Аналитика РБ – 2010: сб. тез. и докл. Респ. науч. конф. по аналитической химии с международным участием, Минск, 14–15 мая 2010 г. – Минск, 2010. – С. 22.

Спектрофотометрическое определение малых концентраций ионов водорода с индикатором бромфеноловым синим / Н. Н. Слепцова, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Аналитика РБ – 2010: сб. тез. и докл. Респ. науч. конф. по аналитической химии с международным участием, Минск, 14–15 мая 2010 г. – Минск, 2010. – С. 113.

Точное определение концентрации щелочи в присутствии углекислого газа потенциометрическим методом / Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Аналитика РБ – 2010: сб. тез. и докл. Респ. науч. конф. по аналитической химии с международным участием, Минск, 14–15 мая 2010 г. – Минск, 2010. – С. 23.

Чувствительность определения аммиака в растворе химическим методом / Л. Ю. Крищук, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VII Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 22–23 апреля 2010 г. – Могилев: УО МГУП, 2010. – Ч. 2. – С.14.

Синтез и исследование сорбционных свойств высокодисперсных неорганических материалов на основе солей металлов дополнительных подгрупп и создание новых сорбентов для тонкой очистки газов: отчет о НИР (заключ.) ГЗ 06-14 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2010. – 198 с. – № ГР 20062395.

Синтез и термодинамика сульфатов 3d-металлов и их координационных соединений, их кинетическая характеристика и разработка методов практического использования: отчет о НИР (заключ.) ГЗ 26-14 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы О. Г. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2010. – 155 с. – № ГР 2006952.

Физическая и коллоидная химия Ч.1: методические указания и контрольные задания для студентов технологических специальностей заочной формы обучения / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2010. – 44 с.

Accuracy of standard thermodynamic data and some influencing factors / O. G. Polyachenok, E. I. Ashmyanskaya, S. I. Voitenko, E. N. Dudkina, L. D. Polyachenok // *Advances in Chemistry Research*. (ed. J.C. Taylor), Nova Science Publishers, Inc., N.Y, 2010. – V. 4. – P. 297–308.

Physical and colloid chemistry computer laboratory practicum as a form of students individual work / E. Dudkina, L. Polyachenok, O. Polyachenok // *Sviridov Readings 2010: abstracts of 5-th International conference on chemistry and chemical education book*. – Minsk: Krasiko-Print, 2010. – P. 81.

3D-metal(II) sulphate hydrates thermal stability features / E. Ashmyanskaya, S. Voitenko, L. Polyachenok, O. Polyachenok // *Sviridov Readings 2010: abstracts of 5-th International conference on chemistry and chemical education book*. – Minsk: Krasiko-Print, 2010. – P. 26–27.

2011

Особенности термической устойчивости гидрата хлорида кальция / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко // *Доклады НАН Беларуси*. – 2011. – Т. 55, № 1. – С. 67–70.

Потенциометрический анализ кислых фторсодержащих растворов с использованием защищенных электродов / О. Г. Поляченко, Н. В. Брановицкая, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко // *Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. хім. навук*. – 2011. – № 2. – С. 5–7.

Прецизионное определение концентрации щелочи в присутствии карбоната и углекислого газа потенциометрическим методом / О. Г. Поляченко, Н. В. Брановицкая, Т. М. Супонева, Л. Д. Поляченко // *Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. хім. навук*. – 2011. – № 3. – С. 28–31.

Выполнение лабораторных работ на ЭВМ по курсу физической и коллоидной химии как форма самостоятельной работы студентов / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // *Свиридовские чтения: сб. ст.* – Минск: Изд. центр БГУ, 2011. – Вып. 7. – С. 225–231.

Влияние газообразных продуктов термического разложения на результаты дериватографических исследований / Е. И. Ашмянская, Т. М. Супонева, А. А. Иорбалиди, О. Г. Поляченко // *Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф.*, Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев: УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 22.

Влияние условий дериватографического эксперимента на результаты изучения термической устойчивости низшего гидрата сульфата цинка / Е. И. Ашмянская, С. И. Войтенко, Ю. М. Никееенко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев: УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 19.

Дегидратация оксалата лантана / С. И. Войтенко, Т. Г. Фомина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев: УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 11.

О составе низших гидратных комплексов хлоридов кальция и бария / О. Г. Поляченко, Е. И. Ашмянская, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // XXV Междунар. Чугаевская конф. по координационной химии: тез. докл., Суздаль, 6–11 июня. – Иваново: Ин-т химии растворов РАН, 2011. – С. 311.

Спектрофотометрическое определение малых концентраций ионов водорода с индикатором бромфеноловым синим / Н. Н. Слепцова, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Аналитика РБ-2010: матер. науч. конф., Минск: БГУ, 2011. – С. 127–132.

Термическая устойчивость низшего гидрата хлорида кальция / Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев: УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 4.

Термическая устойчивость низшего гидратного комплекса хлорида лантана / О. Г. Поляченко, А. А. Иорбалиди, А. Н. Пахоменко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // XXV Междунар. Чугаевская конф. по координационной химии: тез. докл., Суздаль, 6–11 июня. – Иваново: Ин-т химии растворов РАН, 2011. – С. 311–312.

Термическое разложение гидратов хлорида лантана / А. А. Иорбалиди, Т. Г. Фомина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев: УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 14.

Электродная система для измерения рН плавиковой кислоты / Н. В. Брановицкая, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев: УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 10.

Аналитическая химия. Методические указания и контрольные задания для студентов технологических специальностей заочной формы обучения / Е. Н. Дудкина, О. Г. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2011 – 56 с.

Физическая и коллоидная химия: методические указания и контрольные задания для студентов технологических специальностей заочной формы обучения. Ч. 2 / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2011. – 36 с.

Potentiometric titration of acid fluorine containing solutions / O. G. Polyachenok, N. V. Branovitskaya, S. I. Voitenko, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XIX Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Volgograd , 2011: in 4 vol. / Volgograd: VSTU. – 2011. – V. 4. – p. 476.

Thermal stability and thermodynamics of BaCl₂ lowest hydrate / O. G Polyachenok, J. Fenstad, E. N. Dudkina, S. I. Voitenko, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XVIII International conference on chemical thermodynamics in Russia. – Samara: SSTU. – 2011. – Vol. 2. – p. 60–61.

Thermal stability and thermodynamics of CaCl₂ lowest hydrate / O. G. Polyachenok, E. N. Dudkina, E. I. Ashmyanskaya, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XVIII International conference on chemical thermodynamics in Russia. – Samara: SSTU. – 2011. – Vol. 2. – p. 62–63.

Thermal stability and thermodynamics of LaCl₃ lowest hydrate / O. G. Polyachenok, A. A. Iorbalidi, E. N. Dudkina, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XVIII International conference on chemical thermodynamics in Russia. – Samara: SSTU. – 2011. – Vol. 2. – p. 63–64.

2012

Дериватографическое исследование термической устойчивости моногидрата хлорида лантана / Т. Г. Фомина, С. И. Войтенко, А. А. Иорбалиди, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. VIII Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, Могилев, 26–27 апреля 2012 г. – Могилев: УО МГУП, 2012. – Ч. 2. – С. 11.

Использование химических осушителей для ресурсосбережения и экологии / Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран: сб. науч. ст. II Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27–29 марта 2012 г. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова. – 2012. – Ч. 2 – С. 109–112.

Моделирование на ЭВМ процессов диссоциации слабых кислот в лабораторном практикуме по физической химии / О. Г. Поляченко, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы I Междунар. науч.-метод. конф., Могилев, 22–23 ноября 2012 г. – Могилев: УО МГУП, 2012. – С. 281–285.

Модульно-рейтинговая система в курсе физической и коллоидной химии / О. Г. Поляченко // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы I Междунар. науч.-метод. конф., Могилев, 22–23 ноября 2012 г. – Могилев: УО МГУП, 2012. – С. 126–129.

Некоторые результаты эксперимента, проводимого на кафедре химии с контрольными работами студентов технологических специальностей заочной формы обучения на базе среднего специального образования / Е. Н. Дудкина, О. Г. Поляченко // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы I Междунар. науч.-метод. конф., Могилев, 22–23 ноября 2012 г. – Могилев: УО МГУП, 2012. – С. 79–82.

Очистка фторосиликата натрия от кремнекислоты для получения «солнечного» кремния / Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран: сб. науч. ст. II Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 27–29 марта 2012 г. – Могилев: МГУ им. А.А. Кулешова. – 2012. – Ч. 2. – С. 109–112.

Синтез компонентов для получения стандартных растворов марганца(II) / О. Г. Поляченко, С. И. Войтенко, Е. И. Ашмянская, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии: Реактив-2012: тез. докл. XXVI Междунар. науч.-техн. конф. – Минск. – 2012. – С. 67.

Main contents of the special course «Precise analysis methods» / O. Polyachenok, L. Polyachenok, S. Voitenko // Sviridov Readings 2012: Abstracts of the 6-th International conference on chemistry and chemical education, Minsk, 9–13 April 2012. – Minsk: Publ. Center of BSU, 2012. – P. 89.

Some metal salts as dryers of ethanol / E. Ashmyanskaya, L. Polyachenok, O. Polyachenok // Sviridov Readings 2012: Abstracts of the 6-th International conference on chemistry and chemical education, Minsk, 9–13 April 2012. – Minsk: Publ. Center of BSU, 2012. – P. 16.

Synthesis and potentiometric analysis of pure sodium fluorosilicate / N. Branovitskaya, L. Polyachenok, O. Polyachenok // Sviridov Readings 2012: Abstracts of the 6-th International conference on chemistry and chemical education, Minsk, 9–13 April 2012. – Minsk: Publ. Center of BSU, 2012. – P. 17.

Synthesis of anhydrous lanthanum chloride from its hydrate / S. Voitenko, T. Fomina, A. Iorbalidi, E. Dudkina, L. Polyachenok, O. Polyachenok // Sviridov Readings 2012: Abstracts of the 6-th International conference on chemistry and chemical education, Minsk, 9–13 April 2012. – Minsk: Publ. Center of BSU, 2012. – P. 35–36.

2013

Новые данные о необычных химических свойствах хлоридов кальция и бария / Е. Н. Дудкина, Е. И. Ашмянская, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев, 20–22 февраля 2013 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2013. – С. 404–407.

О возможности использования фторосиликата натрия для создания безгидридной технологии получения полупроводникового кремния / Н. В. Брановицкая, О. Г. Поляченко // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев, 20–22 февраля 2013 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2013. – С. 399–401.

О возможности получения безводных хлоридов редкоземельных элементов из их гидратов / Т. Г. Фомина, С. И. Войтенко, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. IX Междунар. науч.-технич. конф., Могилев, 25–26 апреля 2013 г. – Могилев: УО МГУП, 2013. – Ч. 1. – С. 230.

О возможности синтеза стехиометрически чистых низших гидратов хлоридов РЗЭ / О. Г. Поляченко, С. И. Войтенко, Т. Г. Фомина, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко // Актуальные вопросы добычи, производства и применения редкоземельных элементов в России: сб. докл. Всероссийской конф. по редкоземельным материалам «РЗМ-2013», Северск, 19–21 ноября 2013 г. – Северск: Изд. СТИ НИЯУ МИФИ, 2013. – С. 126–133.

Синтез гидратов хлорида лантана – точных стандартов для комплексонометрического определения редкоземельных элементов / С. И. Войтенко, Т. Г. Фомина, А. А. Иорбалиди, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию МГУ

им. А. А. Кулешова, Могилев, 20-22 февраля 2013 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2013. – С. 401–404.

Сорбция аммиака гидрофторидом натрия / Т. М. Супонева, Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–26 апреля 2013 г. – Могилев: УО МГУП, 2013. – Ч. 1. – С. 227.

Термодинамический анализ термического разложения гидрофторида натрия / Н. В. Брановицкая, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Техника и технология пищевых производств: тез. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 25–26 апреля 2013 г. – Могилев: УО МГУП, 2013. – Ч. 1. – С. 222.

Химические осушители газов и жидкостей / Е. И. Ашмянская, Е. Н. Дудкина, Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию МГУ им. А. А. Кулешова, Могилев, 20–22 февраля 2013 г. – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2013. – С. 219–222 .

Основные классы неорганических соединений. Методические указания и задания к самостоятельной работе по курсу общей и неорганической химии для студентов технологических специальностей / Л. Д. Поляченко, О. Г. Поляченко. – Могилев: УО МГУП, 2013 – 26 с.

Thermal stability and thermodynamics of sodium fluorosilicate / O. G. Polyachenok, N. V. Branovitskaya, T. G. Fomina, L. D. Polyachenok // Abstracts of the XIX International conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT-2013), Moscow, June 24–28, 2013. – Moscow: МІТНТ, 2013. – P. 146.

Диссертации, выполненные и защищенные под руководством О. Г. Поляченка

Дудчик Г. П. Термодинамическое исследование хлоридов и оксихлоридов редкоземельных элементов: дис. ... канд. хим. наук / Г. П. Дудчик; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1970. – 192 с.

Комшилова О. Н. Термодинамическое исследование хлоридов III A подгруппы: дис. ... канд. хим. наук / О. Н. Комшилова; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1971. – 181 с.

Сонин В. И. Термодинамическое исследование фторидов некоторых элементов III группы: дис. ... канд. хим. наук / В. И. Сонин; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1975. – 157 с.

Махмадмуродов А. Термодинамическое исследование трибромидов редкоземельных элементов: дис. ... канд. хим. наук / А. Махмадмуродов; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1976. – 174 с.

Назаров К. Тензиметрическое исследование полимеризации некоторых парообразных галогенидов: дис. ... канд. хим. наук / К. Назаров; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1977. – 162 с.

Бурая И. Т. Термодинамическое исследование смешанных ассоциатов в парах хлоридов некоторых металлов: дис. ... канд. хим. наук / И. Т. Бурая; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1977. – 213 с.

Константинов С. Г. Термодинамическое исследование некоторых летучих β -дикетонатов редкоземельных элементов: дис. ... канд. хим. наук / С. Г. Константинов; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 1987. – 199 с.

Дудкина Е. Н. Синтез и термическая устойчивость низших гидратов хлоридов некоторых металлов: дис. ... канд. хим. наук / Е. Н. Дудкина; Белорусский гос. ун-т. – Минск., 2009. – 175 с.



С родителями, сестрой, тётёй и дядей (1940 г.)



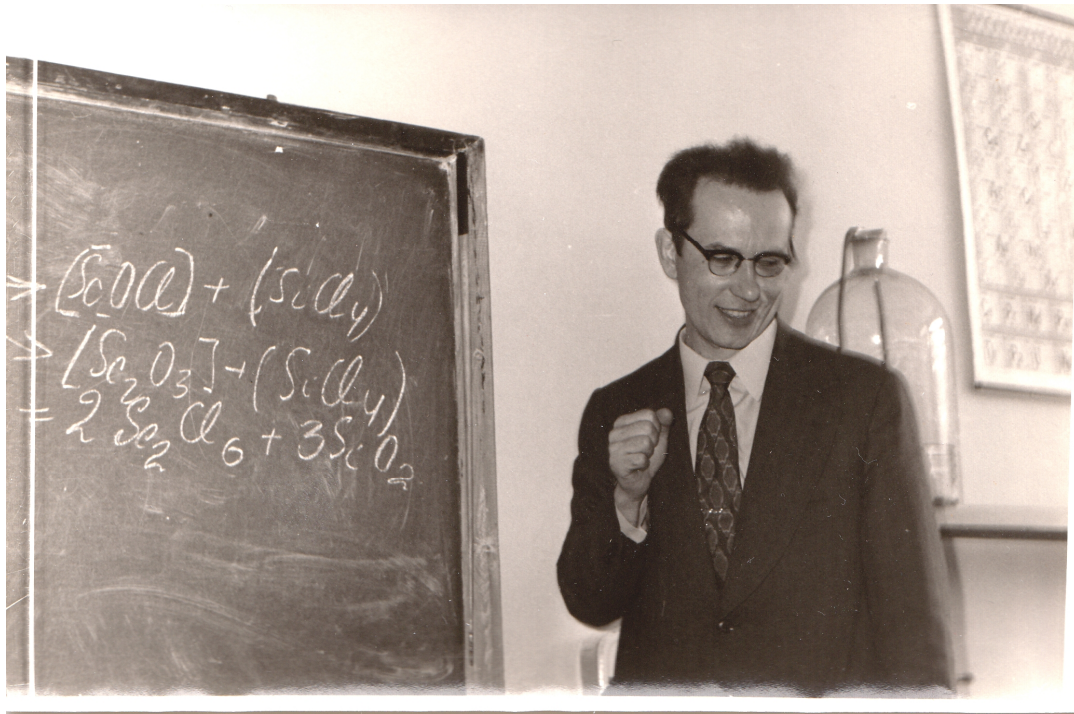
Студент химического факультета ЛГУ –
отдых на осенних сельхозработах (1955 г.)



Аспирант – в коллективе лаборатории Г.И. Новикова
и А.В. Суворова в ЛГУ (1961–1963 гг.)



С Лидией Дмитриевной в Павловском парке
в первый год знакомства (весна 1961 г.)



На научном семинаре в БТИ (1976 г.)



Ректор МТИ (1979–1986 гг.)



На праздничной демонстрации



Обсуждение в лаборатории кафедры химии МТИ итогов студенческих научных работ (1982 г.)



Встреча с бывшими аспирантами Володией Сониным и Галей Дудчик (1986 г.)



На открытии стенда в лаборатории 318-2,
посвященного профессору Галицкому Н. В. (2005 г.)



Празднование юбилея на кафедре (2006 г.)



Дома с Лидией Дмитриевной (2002 г.)



В лаборатории (2004 г.)



С аспирантами на кафедре: Таня Супонева, Наташа Брановицкая, Лена Ашмянская, Аня Иорбалиди, Лена Дудкина, Света Войтенко (2007 г.)



Кафедра химии (2012 г.)



С организаторами Республиканской олимпиады по химии (2013 г.)

Информационное издание

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ И НАУЧНЫХ
ПУБЛИКАЦИЙ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ПОЛЯЧЕНКА ОЛЕГА ГЕОРГИЕВИЧА

Составитель

Гаранинова Светлана Михайловна

Редактор *А. А. Щербакова*
Технический редактор *Н. Г. Тверская*

Подписано в печать 18.11.2014. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Ризография.
Уч.-изд. л. 3,2. Усл. печ. л. 3,5.
Тираж 39 экз. Заказ 138.

Учреждение образования
«Могилевский государственный университет продовольствия».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/272 от 04.04.2014.
Пр-т Шмидта, 3, 212027, Могилев.

Отпечатано в учреждении образования
«Могилевский государственный университет продовольствия».
Пр-т Шмидта, 3, 212027, Могилев.