

1. [Клебанов, А. В. Электроповерхностные характеристики объемных \(гидр\)оксидов и элемент-кислородных наноструктур : автореф. дис.... канд. химических наук, 02.00.11](#) / А. В. Клебанов ; Санкт-Петербургский государственный университет. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2001. – 16 с.

#### **Учебно-методические издания**

1. Учебные задания для самостоятельной работы по биологической химии / сост. Н. Д. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2002. – 38 с.
2. Методическая разработка к изучению темы «Белки» / сост. Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2002. – 26 с.
3. Учебные задания для самостоятельной работы по коллоидной химии : метод. разработка / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2007. – 40 с.
4. Введение в биоэнергетику : метод. разработка / сост. Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2007. – 39 с.
5. Биологически активные вещества : метод. разработка / сост. А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2007. – 52 с.
6. [Электрохимические методы анализа: лабораторный практикум](#) / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, Н. Н. Слепцова. – Могилев : МГУ им. А. А. Кулешова, 2010. – 76 с.: ил.
7. Информационное обеспечение химических дисциплин : учеб.-метод. материалы (практикум) / сост.: А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова, В. А. Седакова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – 100 с. : ил.
8. Биохимия : конспект лекций : в 2 ч. / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, В. А. Седакова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2019. – Ч. 1 : Структурная биохимия. – 88 с. : ил.
9. [Биохимия : конспект лекций : в 2 ч.](#) / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, В. А. Седакова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2020. – Ч. 2 : Обмен веществ. Биохимия спорта. – 64 с. : ил.
10. Клебанова, Н. А. Аналитическая химия : лабораторный практикум / сост. : Н. А. Клебанова, М. Н. Пруссакова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2021. – 56 с. : ил.
11. Седакова, В. А. Практические задания по химии для самостоятельной работы : в 2 ч. / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2021. – Ч. 1. – 80 с. : ил.

12. Седакова, В. А. Практические задания по химии для самостоятельной работы : в 2 ч. / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2022. – Ч. 2. – 64 с.
13. Пахоменко, А. Н. Расчеты в химии по теме: «Количественный анализ» : сборник задач и упражнений / сост. : А. Н. Пахоменко, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2023. – 52 с.

**Статьи в энциклопедических изданиях, журналах,  
сборниках научных работ**

1. [Адсорбция потенциалопределяющих ионов на границе оксид – раствор электролита и расчет электроповерхностных характеристик оксидов](#) / Н. А. Жура [и др.] // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. – 2000. – № 4 (7). – С. 49–59.
2. Klebanov, A. V. Electrosurface Properties of Hydr(oxides) and Oxide Nanostructures in 1 : 1 Electrolyte Solutions: 1. Adsorption Characteristics of Boehmite, Goethite, and Silicon Dioxide / A. V. Klebanov, N. F. Bogdanova, L. E. Ermakova, M. P. Sidorova, and M. G. Osmolovskii // Colloid J., 2001. – № 63 (5). – P. 562–567.
3. Klebanov, A. V. Electrosurface Properties of Hydr(oxides) and Oxide Nanostructures in 1 : 1 Electrolyte Solutions: 2. Electrokinetic Characteristics of Boehmite, Goethite, and Silicon Dioxide / A. V. Klebanov, N. F. Bogdanova, L. E. Ermakova, M. P. Sidorova // Colloid J., 2001. – № 63 (5). – P. 568–572.
14. Ermakova, L. Electrokinetic and adsorption characteristics of (hydr)oxides and oxidenanostructures in 1 : 1 electrolytes / L. Ermakova, M. Sidorova, N. Bogdanova, A. Klebanov // Colloid and Surfaces, 2001. – V. 192. – P. 35–44.
15. Ermakova, L. E. Electrosurface Characteristics of Element Oxygen Nanostructures on Solid Supports / L. E. Ermakova, M. P. Sidorova, N. F. Bogdanova, and A. V. Klebanov // Journal of General Chemistry, 2002. – № 72 (4). – P. 622–631.
16. Bogdanova, N. F. Electrosurface Characteristics of (Hydr)oxides and Oxide Nanostructures in 1 : 1 Electrolyte Solutions. 3. Calculation of the Electrical Double Layer Parameters for Boehmite, Goethite, and Silicon Oxide According to Adsorption and Electrokinetic Data / N. F. Bogdanova, A. V. Klebanov, L. E. Ermakova, and M. P. Sidorova // Colloid Journal, 2002. – Vol. 64. – No. 4. — P. 389.
17. [Клебанова, Н. А. Использование SiO<sub>2</sub> в качестве подложки для синтеза наноструктур](#) / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Материалы науч.-

- метод. конф. преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2002 г., 3–7 февр. 2003 г. : тез. докладов / редсов. Я. Г. Риер [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2003. – С. 23.
18. Klebanau, A. Equilibrium Behavior and Dilational Rheology of Polyelectrolyte/Insoluble Surfactant Adsorption Films: Didodecyldimethylammonium Bromide and Sodium Poly(styrenesulfonate) / A. Klebanau, N. Kliabanova, F. Ortega, F. Monroy, R. G. Rubio, and V. Starov // Journal of Physical Chemistry B. – Vol. 109. – № 39, 2005. – P. 18316–18323.
19. [Клебанов, А. В. Исследование термического разложения белковых аминокислот методами дифференциального термического анализа и ИК-Фурье спектроскопии](#) / А. В. Клебанов, Н. А. Дылико // Материалы науч.-метод. конф. преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2008 г., 3–4 февр. 2009 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2009. – С. 301–302.
20. [Клебанова, Н. А. О преподавании дисциплин биоорганического цикла на кафедре химии УО «МГУ им. А.А. Кулешова»](#) / Н. А. Клебанова, Н. И. Путникова, А. В. Клебанов // Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – вуз» : материалы VII Междунар. науч.-метод. конф., 21 мая 2009 г. : в 2 ч. / редкол. : И. В. Семченко [и др.]. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2009. – Ч. 1. – С. 28–30.
21. [Левшенко, А. Л. Моделирование кинетики ферментативных реакций](#) / А. Л. Левшенко, А. В. Клебанов // Материалы научно-методической конф. преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2009 г., 3–4 февр. 2010 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2010. – С. 225–226.
22. [Проблема загрязнения нитрат-ионами источников питьевого водоснабжения](#) / Л. И. Пахоменко [и др.] // Проблемы устойчивого развития региона : материалы респ. науч.-практ. конф., Могилев, 25 марта 2011 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2011. – С. 237–240.
23. [Возможности экспрессного определения содержания нитратов в природных водах](#) / А. Н. Пахоменко [и др.] // Материалы научно-методической конференции преподавателей и сотрудников по итогам науч.-исслед. работы в 2010 г., 3–4 февр. 2011 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2011. – С. 273–275.

24. [Клебанова, Н. А. Термический распад азотсодержащих природных соединений](#) / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. Второй Междунар. науч.-практ. конф., 27–29 марта 2012 г. : в 2 ч. / под ред. И. Н. Шарухо, И. И. Пирожника, И. И. Бариновой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2012. – Ч. 2. – С. 127–130.
25. [Пахоменко, А. Н. Исследовательская деятельность студентов-химиков для устойчивого развития](#) / А. Н. Пахоменко, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. Второй Междунар. науч.-практ. конф., 27–29 марта 2012 г. : в 2 ч. / под ред. И. Н. Шарухо, И. И. Пирожника, И. И. Бариновой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2012. – Ч. 2. – С. 417–421.
26. [Клебанова, Н. А. Проблема повышения качества химического образования в высшей школе](#) / Н. А. Клебанова, Н. И. Путникова, А. В. Клебанов // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. С. Псіхалага-педагагічныя навукі (педагогіка, псіхалогія, методыка). – 2012. – № 2 (40). – С. 76–82.
27. [Клебанова, Н. А. Влияние рН на активность каталазы](#) / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Техника и технология пищевых производств : тезисы докладов IX Междунар. науч.-практ. конф., г. Могилев, 25–26 апр. 2013 г. : в 2 ч. / редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : Могилевский гос. ун-т продовольствия, 2013. – Ч. 1. – С. 223.
28. [Клебанова, Н. А. Учебное пособие в структуре учебно-методического комплекса дисциплин специализации естественнонаучного цикла](#) / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Учебники естественнонаучного цикла в системе среднего и высшего образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 16–17 мая 2012 г. / редсов. : Т. Ю. Герасимова [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2012. – С. 247–249.
29. [Клебанова, Н. А. Предварительная подготовка учащихся – один из факторов, влияющих на качество химического образования в высшей школе](#) / Н. А. Клебанова, Н. И. Путникова, А. В. Клебанов // Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 100-летию МГУ имени А. А. Кулешова, 20–22 февр. 2013 г. / под общ. ред. Т. Ю. Герасимовой, Д. В. Киселевой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2013. – С. 293–295.

30. [Определение короткоцепочечных жирных кислот в крови человека](#) / А. В. Седакова [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. III Междунар. науч.-практ. конф., 14 апр. 2014 г. / ред. совет: Е. В. Ванкевич [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2014. – С. 444–448.
31. [Клебанов, А. В. Создание электронного учебного пособия по коллоидной химии](#) / А. В. Клебанов, М. А. Цедик, Н. А. Клебанова // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. III Междунар. науч.-практ. конф., 14 апр. 2014 г. / ред. совет : Е. В. Ванкевич [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2014. – С. 292–294.
32. [Клебанов, А. В. Определение адсорбции микроколичеств ионов свинца из водных растворов на нерастворимых фракциях пектиновых волокон](#) / А. В. Клебанов, А. С. Барсукова, В. А. Седакова, Н. А. Клебанова // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, МГУ имени А. А. Куляшова, 2 апр. 2015 г. / ред. совет : И. Н. Шарухо [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. – С. 304–307.
33. [Качественный и количественный состав КЦЖК в крови экспериментальных животных в зависимости от вида пищевого волокна – добавки к рациону](#) / В. А. Седакова [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., 2 апр. 2015 г. / ред. совет : И. Н. Шарухо [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2015. – С. 319–323.
34. [Исследование кинетики изменения количества функциональных групп полисахаридов при действии бифидо- и лактобактерий на пищевые волокна](#) / Н. А. Клебанова [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф., 2 апр. 2015 г. / ред. совет : И. Н. Шарухо [и др.]. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2015. – С. 308–310.
35. Седакова, В. А. Исследование динамики образования короткоцепочечных жирных кислот при действии бифидо- и лактобактерий на пищевые волокна *in vitro* / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова, Е. С. Барашкова, Е. В. Седаков // Вестник Фармации. – 2016. – № 1 (71). – С. 33–39.

36. [Седакова, В. А. Определение спектра короткоцепочечных жирных кислот, образующихся из пектинов и клетчатки, в норме и при дисбактериозе кишечника](#) / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2015 : материалы науч.-метод. конф., 25 янв. – 4 февр. 2016 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2016. – С. 147–149.
37. Седакова, В. А. Особенности ферментации пищевых волокон под действием бифидо- и лактобактерий (in vitro) / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова, Е. В. Седаков // Траектория науки. – 2016. – Т. 2. – № 2 (7). – С. 3.1–3.13.
38. [Определение антиоксидантной активности различных сортов чая](#) / А. В. Клебанов [и др.] // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А.А. Кулешова 2015 : материалы науч.-метод. конф., 25 янв. – 4 февр. 2016 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2016. – С. 133–135.
39. Клебанова, Н. А. Определение антиоксидантной активности пектиновых веществ / Н. А. Клебанова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. И. Ярутич // Сборник научных трудов «Здоровье и окружающая среда», Вып. 27, 2017. – С. 232–235.
40. Седакова, В. А. Влияние бифидо – и лактобактерий на образование отдельных короткоцепочечных жирных кислот при ферментации пищевых волокон / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, С. В. Мороз, А. В. Клебанов // Сборник научных трудов «Здоровье и окружающая среда» выпуск 28, 2018. – С. 176–181.
41. [Об эффективности использования различных видов пищевых волокон в качестве биологически активных добавок к пище](#) / В. А. Седакова [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 февр. – 31 марта 2017 г. / под ред. И. Н. Шарухо, А. Н. Пахоменко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С.122–125.
42. [STEM-центр как форма организации исследовательской деятельности учащихся](#) / В. М. Кротов [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. с. VI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 февр. – 31 марта 2017 г. / под ред. И. Н. Шарухо, А. Н. Пахоменко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 179–182.

43. [Кулонометрическое определение антиоксидантной активности пектинов](#) / А. В. Клебанов [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 февр. – 31 марта 2017 г. / под ред. И. Н. Шарухо, А. Н. Пахоменко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 125–128.
44. [Клебанова, Н. А. Определение адсорбции микроколичеств ионов кадмия из водных растворов на нерастворимых фракциях пектиновых веществ](#) / Н. А. Клебанова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. (интернет-конф.), г. Могилев, 1 мая – 1 авг. 2018 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 36–39.
45. [Функции короткоцепочечных жирных кислот в ЖКТ](#) / В. А. Седакова [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. Междунар. науч.-практ. интернет-конф., г. Могилев, 15 марта – 15 апр. 2019 г. / [под ред. И. Н. Шарухо, А. В. Клебанова]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 55–58.
46. Седакова, В. А. Влияние пищевых волокон на метаболическую активность кишечной микрофлоры в норме и при индуцированном дисбактериозе / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, Е. В. Седаков : сб. науч. трудов «Здоровье и окружающая среда» – Минск : РНМБ, 2019. – Вып. 29. – С. 74–80.
47. [Хололова, В. В. Использование STEM технологии в лабораторном практикуме по биохимии](#) / В. В. Хололова, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. материалов IX Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 июня – 30 сент. 2020 г., г. Могилев / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 163–165.
48. [Лукьяненко, Е. А. Сравнение витаминной активности повреждённых и неповреждённых растений подсемейства яблоневые \(Maloideae\) возбудителем бактериального ожога плодовых культур](#) / Е. А. Лукьяненко, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2020 г. : материалы науч.-метод. конф., 28 янв. – 12 февр. 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 91–92.

49. [Лукияненко, Е. А. Сравнение общей кислотности повреждённых и неповреждённых растений подсемейства яблоневые \(Maloideae\) возбудителем бактериального ожога плодовых культур](#) / Е. А. Лукьяненко, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. материалов X Междунар. науч.-практ. конф., 13–14 мая 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 31–34.
50. Седакова, В. А. Возможность определения компонентов растительных экстрактов с помощью индексов удерживания / В. А. Седакова, А. В. Клебанов, В. Б. Луковская, Е. В. Седаков, В. Д. Рафеенко // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В. Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2022. – №1(59). – С. 71–80.
51. [Клебанова, Н. А. Титриметрическое определение карбоксильных групп продуктов ферментации высоко- и низкоэтерифицированных пектинов](#) / Н. А. Клебанова, А. В. Тарасова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. XI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1–30 июня 2022 г., г. Могилев / под ред. Н. В. Маковской. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2022. – С. 5–8.
52. Седакова, В. А. Микробиота желудочно-кишечного тракта и стресс / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, М. С. Бибилова, А. В. Клебанов // Физико-химическая биология как основа современной медицины : тез. докладов участников Междунар. науч. конф., посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 28 мая 2022 г) / под ред. В. В. Хрусталева, А. Д. Тагановича, Т. А. Хрустальной. – Минск : БГМУ, 2022. – С. 291–295.
53. Клебанова, Н. А. Ферментация пектинов различной степени этерифицированности под действием бифидобактерий / Н. А. Клебанова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов, А. В. Тарасова // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2023. – № 2 (62). – С. 87–97.