

## Научные статьи в изданиях по требованиям ВАК

1. Ermakova, L. Electrochemistry of porous glass membrane in electrolyte solution / L. Ermakova, M. Sidorova, N. Jura // J. Member. Sci. — Amsterdam. — 1996. — Vol. 115. — P. 11–19.
2. Ermakova, L. Adsorption and electrokinetic characteristics of micro- and macroporous glasses in 1:1 — electrolytes / L. Ermakova, M. Sidorova, N. Jura // J. Member. Sci. — Amsterdam. — 1997. — Vol. 131. — № 1–2. — P. 125–141.
3. 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.
4. Ermakova, L. Porous glass membranes as model disperse systems / L. Ermakova, M. Sidorova, T. Antropova, N. Jura and S. Lurie // Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. — 2006. — Vol. 282–283. — P. 279–286.
5. [Клебанова, Н. А. Проблема повышения качества химического образования в высшей школе](#) / Н. А. Клебанова, Н. И. Путьникова, А. В. Клебанов // Веснік МДУ імя А. А. Куляшова. — Серыя С. — 2012. — № 2 (40). — С. 76–82.
6. 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.
7. 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.
8. Клебанова, Н. А. Определение антиоксидантной активности пектиновых веществ / Н. А. Клебанова, В. А. Седакова, А. В. Клебанов, Н. И. Ярутич : сб. науч. трудов «Здоровье и окружающая среда», вып. 27, 2017 г. — С. 232–235.
9. 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 : сб. науч. трудов «Здоровье и окружающая среда» выпуск 28, 2018. – С. 176–181.

10. 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.
11. 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.

### **Учебно-методические издания**

1. Методическая разработка к изучению темы «Белки» / сост. Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2002. – 26 с.
2. Учебные задания для самостоятельной работы по биологической химии / сост. Н. Д. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2002. – 38 с.
3. Клебанова, Н. А. Введение в биоэнергетику : методические рекомендации / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2007. – 39 с.
4. Учебные задания для самостоятельной работы по коллоидной химии : методическая разработка / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2007. – 40 с.
5. Биологически активные вещества : методическая разработка / сост. А. В. Клебанов, Н. А. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2007. – 52 с.
6. Клебанова, Н. А. Контрольные задания по биоорганической и биологической химии : метод. разработка / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2009. – 88 с.
7. Клебанова, Н. А. Гетерогенные равновесия с участием малорастворимых соединений : метод. указания / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2009. – 56 с.
8. [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.

9. Клебанова, Н. А. Химическая кинетика и катализ : лаб. практикум / Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : УО «МГУ им. А. А. Кулешова», 2011. – 40 с.
10. Клебанова, Н. А. Физическая и коллоидная химия : лабораторный практикум / сост.: Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, В. А. Седакова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2013. – 64 с.: ил.
11. Коллоидная химия : конспект лекций / сост. : Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов. – Могилев : МГУ имени А.А.Кулешова, 2014. – 120 с.
12. 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.
13. 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.
14. [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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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. [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 февраля 2003 г. : тез. докладов / редсов. Я. Г. Риер [и др.]. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2003. – С. 23.

2. [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.
3. [Возможности экспрессного определения содержания нитратов в природных водах](#) / А. Н. Пахоменко [и др.] // Материалы науч.-метод. конф. преподавателей и сотрудников по итогам научно-исследовательской работы в 2010 г., 3–4 февр. 2011 г. / под ред. А. В. Иванова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2011. – С. 273–275.
4. [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.
5. Клебанова, Н. А. Химическое образование студентов классических университетов в современных условиях / Н. А. Клебанова, Н. И. Путникова, А. В. Клебанов // Методика преподавания химических и экологических дисциплин : сб. науч. ст. Междунар. науч.-метод. конф., 22–23 ноября 2012, БрГТУ; БГУ имени А. С. Пушкина, г. Брест / под ред. А. А. Волчек [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2012. – С. 90–94.
6. [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 (педагагіка, псіхалогія, методыка). – 2012. – № 2 (40). – С. 76–82.
7. [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.
8. [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. статей 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.
9. [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.
  10. Клебанова, Н. А. Участие студентов в процессе повышения качества химического образования / Н. А. Клебанова, Н. И. Путникова, А. В. Клебанов // Внедрение инструментов и политики по улучшению качества образования на конституционном уровне : сб. науч. ст. / редкол.: А. П. Солодков (гл. ред.) [и др.] ; пер. с рус. Т. Н. Петрашко, Л. В. Кажекина. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 38–43.
  11. [Клебанова, Н. А. Влияние pH 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 апреля 2013 г. : в 2 ч. / редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : Могилевский государственный университет продовольствия, 2013. – Ч. 1. – С. 223.
  12. Клебанова, Н. А. Роль довузовской подготовки в процессе повышения качества химического образования в высшей школе / Н. А. Клебанова, Н. И. Путникова, А. В. Клебанов // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. / редкол. : А. П. Солодков (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 189–192.
  13. [Жарина, И. А. Определение степени удовлетворенности внутренних потребителей как одна из главных задач менеджмента качества](#) / И. А. Жарина, Н. А. Клебанова, Г. Н. Тихончук // 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. 442–444.
  14. [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.
15. [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. статей 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.
  16. [Определение короткоцепочечных жирных кислот в крови человека](#) / А. В. Седакова [и др.] // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. статей 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.
  17. [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. статей 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.
  18. [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.
  19. [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.
  20. [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.
21. [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.
  22. [Клебанов, А. В. Кулонометрическое определение антиоксидантной активности пектинов](#) / А. В. Клебанов, Н. И. Ярутич, В. А. Седакова, Н. А. Клебанова // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 февраля – 31 марта 2017 г., г. Могилев / под ред. И. Н. Шарухо, А. Н. Пахоменко. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 125–128.
  23. [Седакова, В.А. Об эффективности использования различных видов пищевых волокон в качестве биологически активных добавок к пище](#) / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, Е. В. Седаков // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VI Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 1 февр. – 31 марта 2017 г., г. Могилев / под ред. И. Н. Шарухо, А. Н. Пахоменко. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2018. – С. 122–125.
  24. [Седакова, В. А. Функции короткоцепочечных жирных кислот в ЖКТ](#) / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, А. В. Клебанов, Е. В. Седаков // Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран : сб. науч. ст. VIII Междунар. науч.-практ. интернет-конф., 15 марта – 15 апр. 2019 г., г. Могилев / под ред. И. Н. Шарухо, А. В. Клебанова. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 55–58.
  25. [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-конференции), г. Могилев, 1 мая – 1 авг. 2018 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. – С. 36–39.
  26. [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.
27. [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.
28. [Лукьяненко, 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.
29. [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. конференции, 28 янв. – 12 февр. 2021 г. / под ред. Н. В. Маковской, Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2021. – С. 91–92.
30. [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. научных статей 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.
31. Седакова, В. А. Микробиота желудочно-кишечного тракта и стресс / В. А. Седакова, Н. А. Клебанова, М. С. Бибикина, 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. Хрусталевой. –  
Минск : БГМУ, 2022. – С. 291–295.