

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Могилевский государственный университет продовольствия»

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ТРУДОВ И НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

доктора химических наук, профессора

РОГАНОВА

ГЕННАДИЯ НИКОЛАЕВИЧА

Могилев 2013

УДК 012
ББК 91.9:24.23
Б 43

Рекомендовано к опубликованию научно-техническим советом МГУП,
протокол № 6 от 08.10.2013 г.

Составитель
В. И. Грибенкова

Библиографический указатель трудов и научных публикаций
Б43 доктора химических наук, профессора Роганова Г. Н. / сост. В. И.
Грибенкова. – Могилев : МГУП, 2013. – 32 с.
ISBN 978-985-6979-75-3.

Указатель посвящен белорусскому ученому в области термодинамики органических соединений, доктору химических наук, профессору Геннадию Николаевичу Роганову и его научно-педагогической деятельности в стенах вуза на протяжении 40 лет. Издание приурочено к 40-летию основания Могилевского государственного университета продовольствия. Указатель включает библиографическое описание его трудов с 1968 по 2013 гг. При составлении указателя были использованы справочный аппарат библиотеки МГУП, ее фонд, личные материалы Г. Н. Роганова.

Материал расположен по видам документов, внутри – в хронологическом порядке. Описание диссертаций, выполненных под руководством учёного, выделено в отдельный раздел.

Библиографические записи в указателе составлены в соответствии с межгосударственными стандартами «ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», «ГОСТ 7.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления». В указателе работ заголовок описания не применяется.

Предназначен для ученых-химиков, аспирантов, студентов, интересующихся вопросами химической термодинамики органических соединений.

УДК 012
ББК 91.9:24.23

ISBN 978-985-6979-75-3

© Учреждение образования
«Могилевский государственный
университет продовольствия», 2013

Содержание

Даты из биографии	4
Научные результаты	5
Педагогическая деятельность	6
Публикации о Г. Н. Роганове	6
Библиография трудов и научных публикаций	7
Подготовка научных кадров	31

Роганов Геннадий Николаевич – доктор химических наук, профессор, один из руководителей признанной научной школы по термодинамике органических соединений, основанной профессором Андреевским Д. Н. и его учениками, профессорами Кабо Г. Я. , Рожновым А. М. и Левановой С. В.

Даты из биографии

- 12.01.1945 г. Родился в с. Грачевка Оренбургской области (Россия).
- 1959–1963 гг. Учащийся Чапаевского химико-технологического техникума (г. Чапаевск Куйбышевской обл.).
- 1963–1968 гг. Студент Куйбышевского политехнического института.
- 1968–1972 гг. Аспирант Белорусского государственного университета (БГУ).
- 1969–1970 гг. Ассистент кафедры нефтехимии БГУ.
- 1970–1973 гг. Старший преподаватель кафедры нефтехимии БГУ.
- 1972 г. Защищена кандидатская диссертация на тему «Равновесия и термодинамика изомеризации некоторых вторичных н-хлоралканов и метилалканов».
- 1973–1977 гг. Заведующий кафедрой органической химии Могилевского технологического института (МТИ).
- 1977–1979 гг. Проректор по научной работе МТИ.
- 1979–1990 гг. Доцент кафедры органической и биологической химии МТИ.
- 1990 г. Защищена докторская диссертация на тему «Равновесия и термодинамика изомеризации алифатических и алициклических углеводов».
- 1990–2000 гг. Профессор кафедры химической технологии высокомолекулярных соединений МТИ.
- 1991 г. Присвоено ученое звание профессора.
- 2000–2010 гг. Заведующий кафедрой химической технологии высокомолекулярных соединений Могилевского государственного университета продовольствия (МГУП).
- 2009 г. Присвоено звание «Почетный профессор МГУП».
- 2010 г. Профессор кафедры химической технологии высокомолекулярных соединений МГУП.

Имеет награды: Почетная грамота Верховного Совета БССР (1979 г.), нагрудный знак Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За выдающиеся успехи в работе» (1986 г.), Почетная грамота Министерства народного образования Республики Беларусь (1993 г.), Почетная грамота МПО «Химволокно» (1998 г.), Благодарность Президента Республики

Беларусь (2003 г.), Почетная грамота Министерства образования Республики Беларусь (2006 г.), Почетная грамота концерна «Белнефтехим» (2007 г.), нагрудный знак «Выдатнік адукацыі» (2010 г.), нагрудный знак концерна «Белнефтехим» «Почетный химик» (2013 г.), почетные грамоты ряда промышленных предприятий Республики.

Геннадий Николаевич принимает активное участие в деятельности специализированного совета по защите диссертаций при МГУП, экспертных советов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и советов по рассмотрению государственных программ научных исследований.

Научные результаты

В рамках общего научного направления по химической термодинамике органических соединений наиболее значимые результаты достигнуты в:

- экспериментальных исследованиях равновесий в реакциях изомеризации органических соединений;
- разработке аддитивных методов прогнозирования величин термодинамических свойств веществ;
- расчетах термодинамических функций соединений по молекулярным и спектральным данным;
- формировании компьютерных баз данных по термодинамическим свойствам органических соединений;
- термодинамическом анализе химико-технологических процессов.

Под его руководством выполнены важные научно-исследовательские работы по грантам БРФФИ, Министерства образования, ряду работ, включенных в госпрограммы, проекты инновационного характера и работы в рамках международного сотрудничества (грант INTAS, университет г. Ростока, Германия).

По результатам исследований Рогановым Г. Н. опубликовано более 200 научных работ. Под его руководством выполнены и защищены пять кандидатских и одна магистерская диссертации.

Рогановым Г. Н. совместно с профессорами Кабо Г.Я. и Френкелем М.Л. (БГУ) обобщены исследования по термодинамическим аспектам изомерии в монографии (Кабо Г.Я., Роганов Г.Н., Френкель М.Л. Термодинамика и равновесия изомеров. – Минск : Университетское, 1986. – 224 с.) и справочном пособии (Френкель М.Л., Кабо Г.Я., Роганов Г.Н. Термодинамические характеристики реакций изомеризации. – Минск : Университетское, 1988), которые переведены на английский язык и изданы крупнейшими издательствами научной литературы.

Совместно с профессорами Белорусского и Техасского (США) университетов Рогановым Г.Н. подготовлено фундаментальное обобщение методик и результатов расчетов термодинамических свойств органических соединений методами статистической термодинамики (Frenkel M., Kabo G.Ja.,

Marsh K.N., Roganov G.N., Wilhoit R.C. Thermodynamics of Organic Compounds in the Gas State. Thermodynamics Research Center, College Station, Texas, USA (TRC Data Series), 1994. Volume 1 and 2, 1813 p.). Эта монография по полноте представления, объему информации о термодинамических свойствах органических веществ в состоянии идеального газа (более 1100 соединений и около 200 тыс. численных значений) не имеет аналогов за последние 40 лет. Издание получило положительные отзывы крупнейших специалистов.

Педагогическая деятельность

Читает курсы лекций «Органическая химия», «Моделирование и оптимизация технологических процессов в отрасли», «Термодинамические основы химических процессов органического синтеза» (авторский курс), по которым им разработаны и изданы конспекты лекций.

Член наблюдательного совета журнала «Хімія: праблемы выкладання» и автор нескольких статей.

С 2000 по 2010 год Г.Н. Роганов возглавляет кафедру химической технологии высокомолекулярных соединений МГУП. Под его руководством функционирует филиал кафедры ХТВМС, расположенный на ОАО «Могилевхимволокно», который после его расширения и укрепления материальной базы по существу становится учебным, научным и методическим центром по подготовке специалистов для предприятий химических волокон республики. Внедряются новые формы организации учебного процесса, приближающие его к потребностям производства. Завершаются организационные мероприятия по открытию филиала кафедры ХТВМС на ОАО «Моготекс».

Роганов Г.Н. длительный период занимался с одаренными детьми г. Могилева и области по разработанной им двухлетней оригинальной программе подготовки их по органической химии к областным, республиканским и международным турам олимпиад по химии.

Публикации о Г. Н. Роганове

Роганов Геннадий Николаевич // Кто есть кто в Республике Беларусь. Люди дела. – Минск, 1999. – С. 321.

Роганаў Генадзь Мікалаевіч // Беларуская энцыклапедыя: у 18 т. – Мінск, 2001. – Т. 13. – С. 392.

Роганов Геннадий Николаевич // Кто есть кто в Республике Беларусь. Т. 1. Наука. Образование. – Минск, 2001. – С. 136.

Роганов Геннадий Николаевич // Кто есть кто в Республике Беларусь. – Минск, 2004. – С. 234.

Роганов Геннадий Николаевич // Кто есть кто в Республике Беларусь. Деловой мир СНГ. – Минск, 2006. – С. 311.

Библиография трудов и научных публикаций

Монографии и справочники

1 Термодинамика и равновесие изомеров : монография / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов, М. Л. Френкель. – Минск : Университетское, 1986. – 224 с.

2 Термодинамические характеристики реакций изомеризации : справочное пособие / М. П. Френкель, Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов. – Минск : Университетское, 1988. – 227 с.

3 Thermodynamic Properties of Isomerization Reactions / M. L. Frenkel, G. Ya. Kabo, G. N. Roganov. – Hemisphere Publishing Corporation, Washington; Philadelphia, London, 1992. – 229 p.

4 Thermodynamics and Equilibria of Isomers. BOOK III / G. Ja. Kabo, G. N. Roganov, M. L. Frenkel // *Thermochemistry and Equilibria of Organic Compounds* / edited by Michael Frenkel. – VCH Publishers, Inc., 1993. – P. 377–576.

5 Thermodynamics of Organic Compounds in the Gas State / M. Frenkel, G. Ja. Kabo, K. N. Marsh, G. N. Roganov, R. C. Wilhoit. – Thermodynamics Research Center, College Station, Texas, USA (TRC Data Series), 1994. – Volume 1, P. 803. – Volume 2, P. 1009.

Статьи

1 Аддитивность термодинамических свойств изомерных вторичных хлоридов n-алканов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский // *Журнал органической химии*. – 1969. – Т. 5, № 12. – С. 2097–2102.

2 Хроматография некоторых вторичных n-хлоралканов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский // *Химия: сборник научных трудов Куйбышевского политехнического института*. – Куйбышев : КПТИ, 1969. – С. 152–154.

3 Термодинамика изомеризации метилгексанов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский // *Нефтехимия*. – 1970. – Т. 10, № 1. – С. 16–21.

4 Термодинамика изомеризации метилпентанов и метилгексанов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский // *Нефтехимия*. – 1972. – Т. 12, № 4. – С. 495–500.

5 Равновесия разветвленных алканов и некоторые вопросы их термодинамики / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский // *Вестник БГУ. Серия 2*. – 1972. – № 3. – С. 17–20.

- 6** О выделении индивидуальных олефинов из фракции С4 / Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский, З. Н. Поляков, А. Д. Пещеко, И. И. Письман, Г. Н. Роганов // Химия и технология топлив и масел. – 1972. – № 7. – С. 8–14.
- 7** Равновесие изомеризации некоторых вторичных н-бромалканов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо // Известия АН БССР. – 1973. – № 4. – С. 116–118.
- 8** К вопросу термодинамики изомеризации метилалканов и разветвленных алканов / Д. Н. Андреевский, Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов // Нефтехимия. – 1975. – № 1. – С. 56.
- 9** Применение инкрементов замены к расчету D_f H_m° разветвленных алканов / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов // Вестник БГУ. Серия 2. – 1976. – № 3. – С. 6–9.
- 10** Расчет D_f H_m° монозамещенных алканов с использованием инкрементов замены / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо // Вестник БГУ. Серия 2. – 1978. – № 2. – С. 3–6.
- 11** Влияние режима термической обработки на фазовый состав и физико-химические свойства глинистого адсорбента / А. В. Оботуров, Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков // Весці АН БССР. Серыя хімічных навук. – 1982. – № 1. – С. 52–55.
- 12** Расчет энтальпий образования алкенов с помощью инкрементов замены / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо // Свойства веществ и строение молекул: межвузовский тематический сборник / Калининский гос. ун-т. – Калинин : КГУ, 1982. – С. 32–34.
- 13** Термодинамика перераспределения водорода в системе 2-бутанол+ацетон, пропанол+метилэтилкетон / Г. Н. Роганов, Э. С. Волкова // Термодинамика и строение растворов : межвуз. сб. науч. тр. / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново : ИХТИ, 1982. – С. 80–84.
- 14** Органическая химия в пищевом вузе / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, О. М. Баранов, З. А. Филиппенко, С. В. Петрова-Куминская // Сборник методических материалов по вопросам преподавания химии в высшей школе республики. – Минск : БПИ, 1983. – С. 28.
- 15** Равновесие и термодинамика изомеризации н-гексадиенов / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, О. М. Баранов, Г. Я. Кабо // Нефтехимия. – 1983. – Т. 23, № 4. – С. 489–494.
- 16.** Равновесие изомеризации 2-метилпентадиенов / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, Г. Я. Кабо // Нефтехимия. – 1984. – Т. 24, № 4. – С. 485–490.
- 17.** Энтальпии образования и изомеризации алкадиенов / С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо // Проблемы калориметрии и химической термодинамики: сборник докладов X Всесоюзной конференции / МГУ им. М. В. Ломоносова. – М. : Черноголовка, 1984. – Т. 1, ч. 2. – С. 234–236.

18 Равновесие изомеризации п-ментадиенов в паровой фазе / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, О. М. Баранов, Г. Я. Кабо // Химия природных соединений. – 1985. – № 1. – С. 751–754.

19 Принципы аддитивности энтальпий циклических углеводородов / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов // Доклады АН БССР. – 1986. – Т. 30, № 9. – С. 832–835.

20 Статистический расчет термодинамических свойств 1,4- пентадиена и транс-1,3-пентадиена / Г. Я. Кабо, С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // Вестник БГУ. Серия 2. – 1986. – № 2. – С. 6–8.

21 Термодинамика изомеризации п-ментадиенов и аддитивность свойств циклических углеводородов / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко // Журнал физической химии. – 1987. – Т. 61, № 11. – С. 2885–2889.

22 Применение и развитие методов расчета термодинамических свойств / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов // Сборник докладов межведомственного семинара «Феноменологические и квантовохимические методы предсказания термодинамических свойств соединений», Москва, 24–26 февраля 1987 г. – М., 1987. – С. 119–124.

23. Расчет энтальпий образования алициклических углеводородов / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов // Расчетные методы в физической химии: межвузовский сборник / Калининский государственный университет. – Калинин : КГУ, 1988. – С. 69–74.

24 Равновесные превращения п-ментенов / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, В. В. Базыльчик // Химия природных соединений. – 1988. – № 6. – С. 878–879.

25 Равновесие и термодинамика изомеризации аллооцимена / Л. Г. Столярова, Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов // Известия АН БССР. Серия химических наук. – 1989. – № 1. – С. 37–40.

26 Термодинамические свойства хлорзамещенных 1,3-бутадиена / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов, Э. С. Волкова // Известия АН БССР. Серия химических наук. – 1989. – № 4. – С. 27–31.

27. Равновесие и термодинамика изомеризации циклогексадиенов-1,3 и -1,4 / Г. Н. Роганов, Л. Г. Столярова, Г. Я. Кабо, В. В. Базыльчик // Нефтехимия. – 1989. – Т. 29, № 3. – С. 309–312.

28 Термодинамический анализ изомерных превращений алифатических углеводородов состава C₅H₈ / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, Г. Я. Кабо, М. Л. Френкель // Известия АН БССР. Серия химических наук. – 1991. – № 4. – С. 59–62.

29. Help asked in solving ecological education problems in Byelarus / В. Geller, О. Polyachonok, G. Roganov // J. Chem. Educ. – 1992. – V. 68(8). – P. 685.

30 Термодинамические свойства 3-галогенпропинов и галогензамещенных 2-бутинов / Э.С. Волкова, Г. Н. Роганов // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 1993. – № 1. – С. 32–34.

31 Термодинамические свойства 3-галогенпропинов и галогензамещенных 2-бутинов / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 1993. – № 1. – С. 82–87.

32 Термодинамика изомеризации о-ментенов и аддитивность энтропий алициклических углеводородов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Л. Г. Столярова // Журнал физической химии. – 1994. – Т. 68, № 9. – С. 1553–1556.

33 Оценка достоверности и согласованности термодинамических характеристик органических соединений / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова // Журнал физической химии. – 1997. – Т. 71, № 1. – С. 39–44.

34 Термодинамические свойства углеводородов норборнанового ряда / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, И. В. Гарист // Журнал физической химии. – 1997. – Т. 71, № 7. – С. 1170–1176.

35 Термодинамические свойства ацетиленовых углеводородов / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 1998. – № 1. – С. 17–26.

36 Аддитивность энтальпий образования и энтальпий испарения одно- и двухатомных спиртов / Г. Н. Роганов, О. М. Баранов // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 1999. – № 4. – С. 49–54.

37 Термодинамические аспекты изомеризации монотерпенов / И. В. Гарист, С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова // Журнал физической химии. – 2000. – Т. 74, № 3. – С. 397–403.

38 Термодинамические свойства некоторых диацетиленовых углеводородов и их галогенпроизводных / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 2000. – № 4. – С. 37–40.

39 Расчет термодинамических свойств кетонов в широком интервале температур / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2001. – Т. 75, № 9. – С. 1543–1546.

40 Термодинамика изомеризации пентанонов и гексанонов и аддитивность энтальпий образования и испарения алифатических кетонов / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2001. – Т. 75, № 2. – С. 204–210.

41 Термодинамические свойства алифатических кетонов / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук. – 2002. – № 3. – С. 58–64.

42 Задачи могилевской областной олимпиады по химии / В. В. Ясинецкий, Г. Н. Роганов // Химия: проблемы обучения. – Минск, 2003. – № 6. – С. 25–37.

43 Развитие исследований по химической термодинамике органических соединений / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова, Э. С. Волкова, В. Н. Емельяненко, И. В. Гарист // Сборник научных трудов: к 30-летию Могилевского государственного университета продовольствия. – Минск : Изд. центр БГУ, 2003. – С. 76–83.

44 Термодинамические свойства диеновых углеводородов в широких интервалах температур / И. В. Гарист, З. А. Филиппенко, С. В. Петрова-Куминская, В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2004. – Т. 78, № 11. – С. 1701–1708.

45 Термодинамические свойства некоторых производных циклопропана / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов, П. Н. Писарев, В. Н. Емельяненко, И. В. Гарист // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 2004. – № 3. – С. 39–46.

46 Measurement and Prediction of Thermochemical Properties, Improved Benson-Type Increments for the Estimation of Enthalpies of Vaporization and Standard Enthalpies of Formation of Aliphatic Alcohols / G. N. Roganov, P. N. Pisarev, V. N. Emel'yanenko, S. P. Verevkin // J. Chem. Eng. Data. – 2005. – V. 50, № 4. – P. 1114 – 1124.

47 Равновесие изомеризации и термодинамические свойства триеновых углеводородов / И. В. Гарист, Л. Г. Столярова, В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2005. – Т. 79, № 10. – С. 1764–1770.

48 Аддитивная оценка термодинамических свойств триеновых углеводородов в широких интервалах температур / И. В. Гарист, С. В. Петрова-Куминская, В. Н. Емельяненко, З. А. Филиппенко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2005. – Т.80, № 6. – С. 979–984.

49 Термодинамические свойства ненасыщенных простых эфиров в состоянии идеального газа / Э. С. Волкова, В. Н. Емельяненко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Весці НАН Беларусі. Сер. хімічных навук - 2007. – № 4. – С. 36–41.

50 Vapour pressures and enthalpies of vaporization of a series of δ -lactones / V. N. Emel'yanenko, S. A. Kozlova, S. N.Verevkin, G. N. Roganov // J.Chem. Thermodynamic. – 2007. – V. 39. – P. 10–15.

51 Связь с концерном - самая тесная / Г. Н. Роганов // Вестник «Белнефтехима». – 2007. – № 1 (12). – С. 52–55.

52 Термодинамические свойства ненасыщенных простых эфиров в состоянии идеального газа / Э. С. Волкова, В. Н. Емельяненко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя хімічных навук. – 2007. – № 4. – С. 35–41.

53 Vapor pressures and enthalpies of vapourisation of a series of the γ -lactones / V. N. Emel'yanenko, S. A. Koslova, S. P. Verevkin, G. N. Roganov // J. Chem. Thermodynamics. – 2008. – V. 40. – P. 911–916.

54 Термодинамические свойства алкилзамещенных гамма-лактонов / В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Буракова, Г. Н. Роганов, М. К. Георгиева // Журнал физической химии. – 2009. – Т. 83, № 4. – С. 697–703.

55 Термодинамические свойства дельта-лактонов / В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Буракова, Г. Н. Роганов, М. К. Георгиева // Журнал физической химии. – 2009. – Т. 83, № 8. – С. 1433–1441.

56 Научно-практические аспекты получения пшеничной муки повышенной пищевой ценности / Е. В. Нелюбина, И. С. Косцова, Д. М. Сычева, Г. Н. Роганов // Вестник Могилевского государственного университета продовольствия. – 2009. – № 1(6). – С. 25–31.

57 Влияние условий повторного гидролиза яблочных выжимок на выход и качество получаемого пектина / З.В. Василенко, В. И. Никулин, Л. В. Лазовикова, М. М. Кожевников, Г. Н. Роганов // Вестник Могилевского государственного университета продовольствия. – 2009. – № 1(6). – С. 38–43.

58 Термодинамика SS- и RS-лактидов и процесса полимеризации RS-лактида / В.Н. Емельяненко, С.П. Веревкин, Е.Н. Степурко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Весці НАН Беларусі. Серыя хімічных навук. – 2010. – № 4. – С. 41–49.

59 Термодинамические свойства гликолевой кислоты и гликолида / В.Н. Емельяненко, О. В. Веранкова, Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов, М. К. Георгиева // Журнал физической химии. – 2010. – Т. 84, № 8. – С. 1434–1441.

60 Термодинамические свойства S-молочной кислоты / В.Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, К. Шик, Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов, М. К. Георгиева // Журнал физической химии. – 2010. – Т. 84, № 9. – С. 1638–1645.

61 Термодинамические свойства ϵ -капролактона / В.Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов, М. К. Георгиева // Журнал физической химии. – 2010. – Т. 84, № 3. – С. 418–426.

62 Термодинамика SS- и RS-лактидов и процесса полимеризации RS-лактида / В.Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Степурко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. хім. навук. – 2010. – № 4. – С. 41–49.

63 Термодинамические свойства гетероциклических аналогов индена в состоянии идеального газа / И. В. Гарист, П. Н. Писарев, Э. С. Волкова, В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. хім. навук. – 2011. – № 4. – С. 29–39.

64 Термодинамические характеристики 15-пентадеканоида и 16-гексадеканоида / В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2011. – Т. 85, № 3. – С. 411–419.

65 Определение термодинамических свойств лактонов при различных температурах / В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов // Журнал физической химии. – 2011. – Т. 85, № 12. – С. 2243–2252.

66 Оценка термодинамических свойств полимеров при разной температуре аддитивными методами / Е. Н. Степурко, Ю. А. Маренич, Г. Н. Роганов // Высокомолекулярные соединения. – 2012. – Т. 54, № 4. – С. 589–596.

Тезисы докладов на международных и республиканских научно-технических конференциях и симпозиумах

1 Теплоты и энтропии изомеризации n-гептенов и некоторых вторичных n-хлоралканов / Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов IV Всесоюз. конф. по калориметрии. – Ленинград, 1968.

2 Равновесие и теплоты изомеризации метилалканов метилгексанов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Д. Н. Андреевский // Материалы Всесоюзной конференции по калориметрии. – М. : МГУ, 1971. – С. 135–138.

3 Термодинамика реакций изомеризации метилхлоралканов и межрядовые инкременты / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов, Г. Е. Есипенко // Тезисы докладов VI Всесоюз. конф. по калориметрии. – Тбилиси : Мецниереба, 1973. – С. 151–154.

4 Термодинамика реакций изомеризации метилхлоралканов и межрядовые инкременты / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо, Г. Е. Есипенко // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по калориметрии. – Тбилиси : Мецниереба, 1973.

5 Энтальпии образования хлоралканов из калориметрических и равновесных данных / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо // Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции по калориметрии. – М., 1977. – С. 130–131.

6 Водорастворимая фоточувствительная композиция для трафаретной печати / Г. Н. Роганов, О. М. Баранов, В. В. Турчин, В. А. Петров // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Пути дальнейшего совершенствования техники и технологии выработки набивных шелковых тканей и повышения качества печати», Могилев, 9–11 сентября 1981 г. – М. : ЦНИИТЭИлегпром, 1981.

7 Равновесие и термодинамика изомеризации гексадиенов / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, Г. Я. Кабо // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений / Горьковский гос. ун-т. – Горький : ГГУ, 1982. – С. 70.

8 О термодинамической устойчивости изомеров лимонена / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, О. М. Баранов // Синтез и применение пищевых добавок: тезисы докладов Всесоюзного совещания, Могилев, 30–31 мая 1985 г. – Могилев : МТИ, 1985.

9 Равновесие изомеризации аллооцимена в паровой фазе / Г. Н. Роганов, Л. Г. Столярова // Синтез и применение пищевых добавок: тезисы докладов Всесоюзного совещания, Могилев, 30–31 мая 1985 г. – Могилев, 1985.

10 Термодинамика изомеризации п-ментADIенов / Г. Я. Кабо, З. А. Филиппенко, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений, Куйбышев, 5–7 июня 1985 г. – Куйбышев, 1985.

11 Термодинамические аспекты изомерии / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов, М. Л. Френкель // Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений, Куйбышев, 5–7 июня 1985 г. – Куйбышев, 1985. – С. 13–14.

12 О связи строения и энергетической стабильности непредельных углеводородов / Г. Н. Роганов, Л. Г. Столярова, С. В. Петрова-Куминская // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по химии непредельных соединений, Казань, сентябрь 1986 г. – Казань, 1986. – С. 101.

13 Принципы аддитивности свойств ненасыщенных углеродов / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, Г. Я. Кабо // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по химии непредельных соединений, Казань, сентябрь 1986 г. – Казань, 1986.

14 Isomerisation thermodynamics of p-mentadiens and additivity of hydrocarbon properties / G. N. Roganov, Z. A. Filippenko // Conference booklet of 9-th IUPAC conference chemical thermodynamics, Portugal, Lissabon, 1986, paper 5.5.

15 Термодинамика изомеризации 1,3- и 1,4- циклогексадиенов / Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо // Тезисы докладов XI Всесоюзной конференции по калориметрии и химической термодинамике, Новосибирск, июнь 1986 г. – Новосибирск, 1986. – С. 19–20.

16 К вопросу о термодинамической стабильности алкилциклогексадиенов / Л. Г. Столярова, З. А. Филиппенко, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойкости полимерных материалов», Тула, 1987 г. – Тула, 1987. – С. 80.

17 Некоторые закономерности в термодинамических свойствах производных 1,3-бутадиена / Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов, Э. С. Волкова, С. В. Петрова-Куминская // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойкости полимерных материалов», Тула, 1987 г. – Тула, 1987.

18 О некоторых технологических характеристиках регенерированного этиленгликоля / Г. Н. Роганов, Л. И. Сысоева, Н. В. Сергеева, В. В. Жуков, Г. П. Гусева, Б. Э. Геллер, В. Н. Шашкова // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов», Тула, 1987 г. – Тула, 1987.

19 О некоторых технологических характеристиках регенерированного диметилтерефталата / Б. Э. Геллер, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Современное состояние и перспективы развития синтеза мономеров для термостойкости полимерных материалов», Тула, 1987 г. – Тула, 1987.

20 Некоторые проблемы в изучении термодинамических свойств циклических соединений / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов, Н. Л. Френкель // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений, Куйбышев, 22–24 сентября 1987 г. – Куйбышев, 1987. – С. 9–10.

21 Равновесие изомеризации п-ментадиенов / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, О. М. Баранов, В. В. Базыльчик // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений, Куйбышев, 22–24 сентября 1987 г. – Куйбышев, 1987. – С. 86.

22 Термодинамика изомеризации 2, 6-диметилоктатриенов / Л. Г. Столярова, А. Я. Гузиков, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений, Куйбышев, 22–24 сентября 1987 г. – Куйбышев, 1987. – С. 8.

23 Equilibrium and thermodynamics of 1,3- and 1,4-cyclohexadienes / G. N. Roganov, M. L. Frenkel, G. Ja. Kabo, L. G. Stoljarova // Conference booklet of 10-th IUPAC conference on chemical thermodynamics, Czechoslovakia, Prague, 1988, paper A6.

24 Additivity of the cyclic compounds enthalpies of formation on the base classical theory of molecule structure / G. Ja. Kabo, G. N. Roganov // Conference booklet of 10-th IUPAC conference on chemical thermodynamics, Czechoslovakia, Prague, 1988, paper A7.

25 Расчеты термодинамических свойств органических веществ по молекулярным данным / Г. Я. Кабо, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений. – Минск, 1990. – С. 4.

26. Равновесные соотношения углеводородов / С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений. – Минск, 1990. – С. 4.

27 Термодинамика изомеризации о-ментенов / Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по термодинамике органических соединений. – Минск, 1990. – С. 22.

28 О термодинамической стабильности ненасыщенных углеводородов ментанового ряда / Г. Н. Роганов, Л. Г. Столярова, З. А. Филиппенко // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции «Современное состояние и перспективы разветвленного синтеза мономеров для термостойких полимерных материалов», Тула, 1990. – Черкассы, 1990. – С. 61.

29 Thermodynamics of o-menthenes / L. G. Stoljarova, G. N. Roganov // Conference booklet of II-nd IUPAC conference on chemical thermodynamics, Italy, Como, 1990. – P. 307.

30 Isomerisation equilibrium of menthenes and hydrocarbons entropies of cyclohexanes series / G. N. Roganov, G. Ja. Kabo, L. G. Stoljarova, Z. A. Filippenko // International symposium on chemical thermodynamics booklet, USSR, Moskow, 1991. – P. 105.

32 Энтальпийные характеристики алканолов / Т. С. Хасаншин, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов теплофизической конференции СНГ, Махачкала, 1992.

33 Термодинамические свойства 1-бутина, 2-бутина и 1-пентина / Э.С. Волкова, Г. Н. Роганов // XIII-я науч.-техн. конф. МТИ: тезисы докладов, Могилев, 15–16 апреля 1993 г. – Могилев, 1993. – С. 155.

34 Создание справочно-информационной системы по термодинамическим свойствам углеводородов / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, С. В. Петрова-Куминская, Л. Г. Столярова // XIII-я науч.-техн. конф. МТИ: тезисы докладов, Могилев, 15–16 апреля 1993 г. – Могилев, 1993. – С. 156.

35 Термодинамика изомеризации о-ментенов / Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов // XIII-я науч.-техн. конф. МТИ: тезисы докладов, Могилев, 15–16 апреля 1993 г. – Могилев, 1993. – С. 157.

36 Расчет термодинамических свойств норборнанов по молекулярным и спектральным данным / С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // XIII-я науч.-техн. конф. МТИ: тезисы докладов, Могилев, 15–16 апреля 1993 г. – Могилев, 1993. – С. 158.

37 Аддитивный расчет энтропий алициклических углеводородов / З. А. Филиппенко, Г. Н. Роганов // XIII-я науч.-техн. конф. МТИ: тезисы докладов, Могилев, 15–16 апреля 1993 г. – Могилев, 1993. – С. 159.

38 Исследование перспективных направлений использования осадков иловых прудов очистных сооружений МПО «Химволокно» / А. Я. Гузикив, Г. Н. Роганов, В. В. Ясинецкий // XIII-я науч.-техн. конф. МТИ: тезисы докладов, Могилев, 15–16 апреля 1993 г. – Могилев, 1993. – С. 160.

39 К оценке энергетических характеристик полимеризации лактонов / Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко, В. В. Лапковский // Научно-технический прогресс в пищевой промышленности: материалы международной научно-технической конференции: тез. докл., Могилев, 22–24 ноября 1995 г. / Могилевский технологический институт. – Могилев, 1995. – С. 100.

40 Равновесная изомеризация пиненов / И. В. Гарист, Г. Н. Роганов // Научно-технический прогресс в пищевой промышленности: материалы междунар. науч.-тех. конф.: тез. докл., Могилев, 22–24 ноября 1995 г. / Могилевский технологический институт. – Могилев, 1995. – С. 101.

41 База данных по термодинамическим свойствам кислородсодержащих гетероциклических соединений / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова, И. В. Гарист // Научно-технический прогресс в пищевой промышленности: материалы междунар. науч.-тех. конф.: тез. докл., Могилев, 22–24 ноября 1995 г. / Могилевский технологический институт. – Могилев, 1995. – С. 102.

42 База данных по термодинамическим свойствам кислородсодержащих органических соединений / Г. Н. Роганов, С. В. Петрова-Куминская, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова, И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов международной научно-технической конференции, Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев : МТИ, 1998. – С. 267.

43 Энтальпийные характеристики углеводов циклогексанового ряда / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов международной научно-технической конференции, Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев : МТИ, 1998. – С. 267–268.

44 Термодинамические свойства ацетиленовых углеводов / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов международной научно-технической конференции, Могилев, 25–27 марта 1998 г. / Могилевский технологический институт. – Могилев : МТИ, 1998. – С. 268–269.

45 Термодинамика изомеризации пироненов / И. В. Гарист, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов международной научно-технической конференции, Могилев, 25–27 марта 1998 г. – Могилев : МТИ, 1998. – С. 269–270.

46 Изомерные превращения монотерпенов / Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко, С. В. Петрова-Куминская, Л. Г. Столярова, И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко, О.М. Баранов // Тезисы докладов I Республиканской конференции по органической химии «Органическая химия Беларуси на рубеже XXI века» / Белгосуниверситет. – Минск : БГУ, 1999. – С. 106.

47 Термодинамические свойства диацетиленовых углеводородов и их галогенпроизводных / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов II-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев : МТИ, 2000. – С. 268.

48 Термодинамика терпенов и терпеноидов / И. В. Гарист, С. В. Петрова-Куминская, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов II-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев : МТИ, 2000. – С. 266–267.

49 Термодинамические свойства алифатических кетонов в широком интервале температур / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов II-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев : МТИ, 2000. – С. 269–270.

50 О согласованности величин энтальпий образования жидких спиртов и кетонов циклогексанового ряда / П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов II-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–24 ноября 2000 г. – Могилев : МТИ, 2000. – С. 270.

51 Аддитивные расчеты абсолютных энтропий алифатических кетонов при 298,15 К / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов III-й Международной научной конференции студентов и аспирантов, Могилев, 29–31 мая 2001 г. – Могилев : МТИ, 2001. – С. 175.

52 The equilibrium of isomerization and thermodynamics of pentanones and hexanones / G. N. Roganov, V. N. Emel'yanenko // 17th IUPAC Conference on Chemical thermodynamics / University of Rostock, Germany. – Rostock, 2002. – P. 218.

53 Thermodynamic properties of aliphatic ketones in a wide temperature range / V.N. Emel'yanenko, G. N. Roganov // 17th IUPAC Conference on Chemical thermodynamics / University of Rostock, Germany. – Rostock, 2002. – P. 219.

54 Полуэмпирическая оценка термодинамических свойств диеновых углеводородов различных типов / З. А. Филиппенко, С. В. Петрова-Куминская, И. В. Гарист, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 24–26 апреля 2002 г. – Могилев : МТИ, 2002. – С. 297–298.

55 Внутреннее вращение и термодинамические функции диеновых углеводородов / И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко, Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 24–26 апреля 2002 г. – Могилев : МТИ, 2002. – С. 298–299.

56 Расчет термодинамических свойств соединений циклопропанового ряда / Э. С. Волкова, П. Н. Писарев, А. Я. Гузиков, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 24–26 апреля 2002 г. – Могилев : МТИ, 2002. – С. 299–300.

57 Изучение конформационного состояния и расчет термодинамических свойств алифатических кетонов по молекулярным и спектральным данным / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: материалы III-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 24–26 апреля 2002 г. – Могилев : МТИ, 2002. – С. 300–301.

58 Равновесие изомеризации декатриенов / И. В. Гарист, Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов // Материалы IV Международной научно-технической конференции, Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. II. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев : УО МГУП, 2003. – С. 39.

59 Расчет термодинамических свойств соединений циклопропанового ряда / Э. С. Волкова, П. Н. Писарев, А. Я. Гузиков, Г. Н. Роганов // Материалы IV Международной научно-технической конференции, Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. II. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев : УО МГУП, 2003. – С. 42.

60 Термодинамические свойства диеновых углеводов при произвольных температурах / В. Н. Емельяненко, С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов, З. А. Филиппенко // Материалы IV Международной научно-технической конференции, Могилев, 26–28 марта 2003 г. В 2 ч. Ч. II. Естественные, технические, гуманитарные и социальные науки. – Могилев : УО МГУП, 2003. – С. 41.

61 Оценка температурной зависимости термодинамических свойств алкадиенов / И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов юбилейной научной конференции «Герасимовские чтения», Москва, 29–30 сентября 2003 г. / МГУ им. М.В. Ломоносова. – М., 2003. – С. 155.

62 Термодинамические свойства некоторых триеновых углеводов C₇-C₁₀ / И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Всероссийский научный симпозиум по термохимии и калориметрии, Нижний Новгород, 1–3 июля 2004 г. – Нижний Новгород, 2004. – С. 96.

63 Конформационное состояние и термодинамические функции простых виниловых эфиров / Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко, Э. С. Волкова, П. Н. Писарев // Тезисы докладов XV Международной конференции по химической термодинамике в России, Москва, 27 июня – 2 июля 2005 г. – М. : МГУ, 2005. – Т. 1. – С. 69.

64 Оценка достоверности и согласованности величин энтальпий образования одноатомных спиртов / Г. Н. Роганов, С. П. Веревкин, В. Н. Емельяненко, П. Н. Писарев // Тезисы докладов XV Международной конференции по химической термодинамике в России, Москва, 27 июня –2 июля 2005 г. – М. : МГУ, 2005. – Т. 1. – С. 69.

65 Конформационное состояние катиона 1-бутил-3-метилимидазолия / В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов V Международной научно-технической конференции, Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – С. 306.

66 Расчет термодинамических свойств метоксиацетилен по молекулярным и спектральным данным / П. Н. Писарев, Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов V Международной научно-технической конференции, Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – С. 306–307.

67 Полуэмпирическая оценка энтальпий образования алкенов / О. М. Баранов, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов V Международной научно-технической конференции, Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – С. 307.

68 Оценка температурной зависимости термодинамических свойств алкатриенов / И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко, С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов V Международной научно-технической конференции, Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – С. 293–294.

69 Температурный мониторинг составов равновесных смесей изомеров аллооцимена / И. В. Гарист, С. В. Петрова-Куминская, З. А. Филиппенко, Л. Г. Столярова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов V Международной научно-технической конференции, Могилев, 18–20 мая 2005 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Минск : Изд. центр БГУ, 2005. – С. 294–295.

70 Импульсно-хроматографическая установка для изучения изомерных превращений лактонов / Е. Н. Буракова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов V Международной научной конференции студентов и аспирантов, Могилев, 26–27 апреля 2006 г. / Могилевский государственный университет продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2006. – С. 189.

71 Об опыте работы кафедры химической технологии высокомолекулярных соединений УО «МГУП» по совершенствованию подготовки инженеров химиков-технологов для промышленности химических волокон / С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов, Б. Э. Геллер // Научно-технические проблемы производства химических волокон в Беларуси: материалы третьей Белорусской научно-практической конференции (с международным участием), Могилев, 13–15 декабря 2006 г. – Могилев : УПКП «Могилевская областная укрупненная типография им. Спиридона Соболя», 2006. – С. 383–387.

72 Термодинамический анализ полимеризации γ - и δ -валеролактонов / Е. Н. Буракова, В. Н. Емельяненко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Научно-технические проблемы производства химических волокон в Беларуси: материалы III Белорусской научно-практической конференции (с международным участием), Могилев, 13–15 декабря 2006 г. – Могилев : УПКП «Могилевская областная укрупненная типография им. Спиридона Соболя», 2006. – С. 278.

73 Термодинамика изомеризации и полимеризации валеролактонов / Е. Н. Буракова, В. Н. Емельяненко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов XVI Международной научно-технической конференции по химической термодинамике, Суздаль, 1–6 июля 2007 г. – Иваново, 2007. – Т. 1. – С. 138.

74 Термодинамические свойства ряда произвольных ароматических шестичленных N-гетероциклических соединений / П. Н. Писарев, Э. С. Волкова, С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов XVI Международной научно-технической конференции по химической термодинамике, Суздаль, 1–6 июля 2007 г. – Иваново, 2007. – Т. 1. – С. 139.

75 Термодинамические свойства валеролактонов и 4-пентеновой кислоты в состоянии идеального газа / Е. Н. Буракова, В. Н. Емельяненко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2007. – С. 201–202.

76 Термодинамические свойства бензодиоксана-1,4 и гетероаналогов индена в состоянии идеального газа / Э. С. Волкова, П. Н. Писарев, С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2007. – С. 215–216.

77 Изучение термической стабильности бутандиола-1,4 / О. М. Баранов, С. В. Петрова-Куминская, Е. А. Трифонцева, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2007. – С. 216.

78 Метод очистки реакционного бутандиола-1,4 / Г. Н. Роганов, О. М. Баранов, О. В. Дудинская, Л. Г. Столярова // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции, Могилев, 22–23 мая 2007 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2007. – С. 216–217.

79 Согласование величин энтальпий образования O-гетероциклов / П. И. Новиков; науч. рук. Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов, Могилев, 24–25 апреля 2008 г. – Могилев : УО МГУП, 2008. – Ч. 2. – С. 30.

80 Термодинамические свойства ряда g- и d- лактонов в состоянии идеального газа / Е. Н. Буракова; науч. рук. Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов, Могилев, 24–25 апреля 2008 г. – Могилев : УО МГУП, 2008. – Ч. 2. – С. 29.

81 Оценка температурной зависимости термодинамических свойств лактонов / Е. Н. Буракова; науч. рук. Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов, Могилев, 24–25 апреля 2008 г. – Могилев : УО МГУП, 2008. – Ч. 2. – С. 6.

82 Расчет и согласование энтальпий образования простых эфиров аддитивными методами / П. И. Новиков; науч. рук. Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов, Могилев, 24–25 апреля 2008 г. – Могилев : УО МГУП, 2008. – Ч. 2. – С. 31.

83 Исследование влияния условий синтеза полибутилентерефталата на состав отгоняемого бутандиола-1,4 / С. В. Петрова-Куминская, О. М. Баранов, Г. Н. Роганов, Ю. М. Можейко // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тезисы докладов международной научной конференции, Санкт-Петербург, 24–26 ноября 2008 г. / Санкт-Петербургский гос. ун-т технологии и дизайна. – СПб. : СПГУТД, 2008. – С. 35–36.

84 Термодинамика полимеризации валеролактонов / Е.Н. Степурко, В.Н. Емельяненко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов // Современные тенденции развития химии и технологии полимерных материалов: тезисы докладов международной научной конференции, посвященной 70-летию факультета прикладной химии и экологии, Санкт-Петербург, 24–26 ноября 2008 г. / Санкт-Петербургский гос. ун-т технологии и дизайна. – СПб. : СПГУТД, 2008. – С. 48–49.

85 Белорусские сорта аронии – сырье для сокосодержащих напитков / В. Н. Тимофеева, Н. В. Саманкова, Г. Н. Роганов, Н. В. Казюка // Научни трудове Международной конференции «Хранителна наука, техника и технологии 2008», Пловдив, 24–25 октября 2008 г. / Университет по хранителни технологии. – Пловдив, 2008. – Т. 55, № 1. – С. 203–208.

86 Термодинамика γ -, δ -лактонов и 4-пентеновой кислоты / Е. Н. Буракова; науч. рук. Г. Н. Роганов // Сборник научных трудов «Успехи в химии и химической технологии»: материалы IV Международного конгресса молодых ученых по химии и химической технологии «УССТ-2008-МКХТ», г. Москва / РХТУ им. Д.И. Менделеева). – М., 2008. – Т. 22, № 3(83). – С. 23–26.

87 Thermodynamic properties of alkyl substituted γ - and δ -lactones / V. N. Emel'yanenko, S. P. Verevkin, E. N. Burakova, G. N. Roganov // Abstracts of XX International Conference on Chemical Thermodynamics, Poland, 3–8 August, 2008. / Poland, Warsaw, 2008 – Marciniak [etc.]. – Warsaw, 2009. – P. 362.

88 Корреляция между хроматографическими временами удерживания и энтальпиями испарения лактонов / Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VII Международной научно-технической конференции, Могилев, 21–22 мая 2009 г. – Могилев : УО МГУП, 2009. – Ч. 2. – С. 19–20.

89 Термодинамические свойства DL- и LL-лактидов / Е. Н. Степурко, П. Н. Писарев, Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VII Международной научно-технической конференции, Могилев, 21 – 22 мая 2009 г. – Могилев: УО МГУП, 2009. – Ч. 2. – С. 5.

90 Расчет термодинамических свойств бутен-3-нитрила и транс-пентен-3-нитрила / И. В. Гарист, Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VII Международной научно-технической конференции, Могилев, 21–22 мая 2009 г. – Могилев : УО МГУП, 2009. – Ч. 2. – С. 24.

91 Термодинамика образования полимера из гликолевой кислоты и гликолида / Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин // Физико-химия процессов переработки полимеров: тезисы докладов IV Всероссийской научной конференции, Иваново, 6–8 октября 2009 г. – Иваново, 2009. – С. 150.

92 Thermodynamic properties of ϵ -caprolactone / V. N. Emel'yanenko. S. P. Verevkin, E. N. Stepurko, G. N. Roganov // 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.2 – P. 26.

93 Пути совершенствования высшего образования по специализации «Технология химических волокон» / С. В. Петрова-Куминская, Г. Н. Роганов // Качество подготовки специалистов в техническом вузе: проблемы, перспективы, инновационные подходы: тезисы докладов научно-методической конференции, Могилев, 29 апреля 2010 г. – Могилев : УО МГУП. – 2010. – С. 115–116.

94 Особенности изменения энтальпий испарения в ряду лактонов / Е. Н. Степурко; науч. рук. Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VII Международной научной конференции студентов и аспирантов, Могилев, 22–23 апреля 2010 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2010. – Ч. 2. – С. 37.

95 Оценка термодинамических свойств полимеров аддитивными методами / М. В. Стефаненко, Е. Н. Степурко; науч. рук. Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VII Международной научной конференции студентов и аспирантов, Могилев, 22–23 апреля 2010 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2010. – Ч. 2. – С. 26.

96 Аддитивная оценка термодинамических эффектов обмена атомов в ароматических гетероциклических соединениях / И. В. Гарист, Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VIII Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев : УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 24.

97 Выделение органических компонентов из бродильных субстратов ацетоно-бутилового брожения / О. М. Баранов, Г. Н. Роганов, О. В. Дудинская, С. В. Петрова-Куминская // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VIII Международной научно-технической конференции, Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев : УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 29.

98 Аддитивный расчет термодинамических свойств полимеров при различных температурах / Е. Н. Степурко, Ю. А. Маренич, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VIII Международной научно-технической конференции, Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев : УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 5.

99 Сравнительный термодинамический анализ процессов полимеризации лактонов / Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов VIII Международной научно-технической конференции, Могилев, 27–28 апреля 2011 г. – Могилев : УО МГУП, 2011. – Ч. 2. – С. 23.

100 Особенности изменения величин энтальпий испарения в рядах циклических соединений / В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Степурко, Г. Н. Роганов // Тезисы докладов XVIII Международной конференции по химической термодинамике в России, РССТ, Самара, 3 – 7 октября 2011 г. – Самара, 2011. – Т. 1. – С. 93.

101 Аддитивность термодинамических свойств полимеров / Е.Н. Степурко, Ю. А. Маренич, Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко // Тезисы докладов XVIII Международной конференции по химической термодинамике в России, RCST, Самара, 3 – 7 октября 2011 г. – Самара, 2011. – Т. 2. – С. 132.

102 Модульно-рейтинговая система аттестации студентов технологических специальностей по органической химии / Г. Н. Роганов, И. В. Гарист // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы I Междунар. науч.-метод. конф., Могилев, 22–23 ноября 2012 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2012. – С. 129–133.

103 Использование обучающей программы «Краб» в курсе органической химии / О. М. Баранов, Г. Н. Роганов // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы I Междунар. науч.-метод. конф., Могилев, 22–23 ноября 2012 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2012. – С. 200–201.

104 Полуэмпирическая оценка термодинамических свойств углеводов в широких интервалах температур / Е. В. Гарист, И. В. Гарист, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов IX Международной научно-технической конференции, Могилев, 25–26 апреля 2013 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2013. – Ч. 1. – С. 219.

105 Энтальпия образования и термодинамические функции пировиноградной кислоты в состоянии идеального газа / И. В. Гарист, В. Н. Емельяненко, Г. Н. Роганов // Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов IX Международной научно-технической конференции, Могилев, 25–26 апреля 2013 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия. – Могилев : УО МГУП, 2013. – Ч. 1. – С. 220.

Депонированные рукописи и отчеты о НИР

1 К расчету термодинамических функций 3-метилпентана / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо; Могилевский технологический институт. – Могилев, 1978. – Деп. в БелНИИНТИ 26.12.1978, № 37.

2 Термодинамика изомеризации метилоктанов, диметилпентанов и константы равновесия изомеризации метилалканов и вторичных дигалогеналканов / Г. Н. Роганов, Г. Я. Кабо / Могилевский технологический институт. – Могилев, 1981. – Деп. в БелНИИНТИ 11.03.81, № 253.

3 Статистический расчет термодинамических свойств метилэтилкетона / Э. С. Волкова, Г. Н. Роганов, Ю. Я. Харитонов. – Черкассы, 1987. – 9 с. – Деп. в ОНИИТЭхим, 16.04.1987, № 414 // РЖХ. – 1987. – № 15 (Б 3025).

4 Разработка фоточувствительных композиций для получения полимерных печатных форм: отчет о НИР: ХД 3-76 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1976. – 21 с. – № ГР 76090167. – Инв. № Б550111.

5 Изучение связи между строением и свойствами углеводов и их производных: отчет о НИР (промежуточный) / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1977. – 31 с.

6 Изучение связи между строением и свойствами углеводов и их производных: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1981. – 61 с. – № ГР 77073769. – Инв. № 940509.

7 Изучение равновесных превращений непредельных углеводов, используемых в качестве вкусовых добавок и душистых веществ в пищевой промышленности: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1985. – 35 с. – № ГР 01.84.0018987.

8 Формирование базы данных по термодинамическим функциям гетероциклических соединений: отчет о НИР (заключ.): ГБ 93-32 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1993. – 100 с.

9 Формирование фонда данных по энтальпиям образования и испарения кислородсодержащих гетероциклических соединений: отчет о НИР (заключ.): ГБ 94-25 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1994. – 19 с. – № ГР 19941863.

10 Изучение связи между строением и термодинамическими свойствами углеводов и их кислородсодержащих гетероциклических соединений: отчет о НИР (заключ.): ГБ 91-19 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1995. – 46 с.

11 Создание справочно-информационной системы по термодинамическим свойствам гетероциклических соединений: отчет о НИР(заключ.): ГБ 95-25 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1996. – 68 с. – № ГР 1995452.

12 Разработка аддитивных методик прогнозирования величин термодинамических свойств али- и гетероциклических соединений: отчет о НИР (заключ.): ХД № 98-21 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1999. – 66 с. – № ГР 19981034.

13 Разработка методов согласования и создание базы достоверных и взаимосогласованных данных по кислородсодержащим органическим соединениям: отчет о НИР(заключ.): проект № 96-284 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 1999. – 95 с. – № ГР 19974440.

14 Изучение реакционной способности и создание баз термодинамических свойств органических соединений с целью разработки рациональных путей получения мономеров и полимеров: отчет о НИР(заключ.): ГБ 96-12 / Могилевский технологический институт; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2000. – 68 с. – № ГР 19962206.

15 Экспериментальное и теоретическое изучение термодинамических свойств и перегруппировок карбонильных соединений: отчет о НИР (заключ.): договор № 20-21 / Могилевский гос. технологический ин-т; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2001. – 112 с. – № ГР 2000830.

16 Термодинамические свойства ди- и полиеновых соединений в широком интервале температур: отчет о НИР(заключ.): договор с БРФФИ № Х00-040 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2003. – 72 с. – № ГР 20013266.

17 Изучение связи между строением и свойствами органических соединений с целью формирования баз термодинамических данных: отчет о НИР(заключ.): ГБ 21-11 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2005. – 64 с. – № ГР 20013331.

18 Изучение термодинамических свойств органических соединений с целью оптимизации процессов получения мономеров и полимеров: отчет о НИР (заключ.): ГЗ 01-44 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2005. – 102 с. – № ГР 20023404.

19 Равновесия изомеризации и термодинамика монотерпенов: отчет о НИР (заключ.): № 04-29 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2005. – 69 с. – № ГР 20043405.

20 Экспериментальное и теоретическое исследование термодинамических свойств триеновых углеводов в широких диапазонах температур: отчет о НИР (заключ.) / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2005. – 87 с. – № ГР 20032101.

21 Изучение и согласование термодинамических свойств O,S,N-гетероциклических соединений: отчет о НИР (заключ.): ГБ 06-16 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2007. – 68 с. – № ГР 20062396.

22 Исследование факторов, влияющих на уменьшение степени дегидратации 1,4-бутандиола при производстве полибутилтерефталата (ПБТ) и полиэфирных термоэластопластов (ПТЭП): отчет о НИР (заключ.): № 2006-16 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2007. – 89 с. – № ГР 20066271.

23 Исследование химического состава и возможности регенерации рационного 1,4-бутандиола, образующегося при производстве полибутилтерефталата и полиэфирных термоэластопластов (ПТЭП): отчет о НИР (заключ.): 2006-15 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2007. – 73 с. – № ГР 20066272.

24 Экспериментальное и теоретическое исследование термодинамических свойств лактонов в широких температурных интервалах: отчет о НИР (заключ.): Х06-026/2006-18 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов. – Могилев, 2008. – 93 с. – № ГР 20063611.

25 Изучение структуры и термодинамических свойств кислородсодержащих органических соединений с целью оптимизации синтеза биоразлагаемых полимеров: отчет о НИР (заключ.): ХД 2008-03: договор с БРФФИ № Х08-186 от 1 апреля 2008 г. / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов; исполн.: О. М. Баранов [и др.]. – Могилев, 2010. – 82 с. – № ГР 20081937.

26 Изучение структуры и термодинамических свойств органических соединений с целью оптимизации их синтеза: отчет о НИР (заключ.): ГБ 21-11 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов; исполн.: С. В. Петрова-Куминская [и др.]. – Могилев, 2010. – 128 с. – № ГР 2006957.

27 Исследовать эффективность использования различных видов сырья при проведении ацетонобутилового брожения и разработать методики постадийного выделения бутанола из бродильных субстратов: отчет о НИР (заключ.): ХД № 8/20-08/МХ/2008-26 / Могилевский гос. ун-т продовольствия; рук. темы Г. Н. Роганов; исполн.: О. М. Баранов [и др.]. – Могилев, 2010. – 71 с. – № ГР 20090180.

Авторские свидетельства и патенты

1 Способ очистки этиленгликоля: а.с. 1262887 СССР / Г. Н. Роганов, В. С. Комаров, А. Я. Гузилов, А. В. Оботуров, А. Т. Розин, Е. М. Козлов, В. А. Левданский, Р. К. Бесчастнова. – приоритет 06.04.1984; зарегистрировано 03.06.1986.

2 Способ производства белой кондитерской глазури: пат. 11008 Респ. Беларусь / И. И. Кондратова, В. А. Васькина, Е. Н. Смородинов, Г. Н. Роганов. – № а20060517; заявл. 26.05.2006; опубл. 30.12.2007 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2008. – № 4. – С. 52.

Научно-методические разработки

Приведены лишь те из них, которые соответствуют современным требованиям и продолжают использоваться студентами для выполнения лабораторных и практических работ, контрольных и домашних заданий.

1 Методические указания к курсу «Основы научных исследований» для студентов специальности Т.15.02 «Химическая технология производства и переработки органических материалов». Специализация «Технология химических волокон» (очное и заочное обучение) / Б. Э. Геллер, Г. Н. Роганов, Л. А. Щербина. – Могилев : МТИ, 1995. – 70 с.

2 Контрольные задания по курсу «Органическая химия» для студентов технологических пищевых специальностей (заочная форма обучения) / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков. – Могилев : МТИ, 1995. – 43 с.

3 Основные правила номенклатуры органических соединений: методические указания и примеры / Г. Н. Роганов. – Могилев : МТИ, 1997. – 31 с.

4 Лабораторный практикум по курсу «Органическая химия» (учебная исследовательская работа): для студентов очного и заочного отделений по специальностям Т.15.02, Т.18.01, Т.18.02 и Т.18.03. / Г. Н. Роганов, О. М. Баранов, О. В. Дудинский. – Могилев : Обл. типография, 1999. – 54 с.

5 Контрольные задания по курсу «Органическая химия» для студентов специальностей технологии продовольственных продуктов заочной формы обучения / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков. – Могилев : МТИ, 2000. – 44 с.

6 Основы научных исследований: конспект лекций и задачи для студентов специальности 48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий», специализации 48 01 02 02 «Технология химических волокон». Часть 1. / Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко. – Могилев : УО МГУП, 2003. – 60 с.

7 Основы научных исследований: конспект лекций и задачи: для студентов специальности 48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализации 48 01 02 02 «Технология химических волокон». Часть 2. / Г. Н. Роганов, В. Н. Емельяненко. – Могилев : УО МГУП, 2003. – 32 с.

8 Термодинамические основы химических процессов органического синтеза (авторский курс): конспект лекций и задачи: для студентов и магистров специальности 1– 48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализации 1– 48 01 02 02 «Технология химических волокон», аспирантов специальностей 02.00.04 «Физическая химия» и 05.17.06 «Технология переработки полимеров и композитов» / Г. Н. Роганов. – Могилев : УО МГУП, 2005. – 123 с.

9 Синтезы: методические указания к лабораторному практикуму по курсу «Органическая химия» для студентов всех технологических специальностей дневной и заочной форм обучения / Г. Н. Роганов, О. М. Баранов. – Могилев : УО МГУП, 2006. – 56 с.

10 Органическая химия: методические указания и контрольные задания для студентов специальностей технологии продовольственных продуктов заочной формы обучения / сост. Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, П. Н. Писарев. – Могилев: УО МГУП, 2009. – 48 с.

11 Органическая химия. Часть I. Сборник задач и упражнений по органической химии для студентов технологических специальностей / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, О. М. Баранов, П. Н. Писарев. – Могилев : УО МГУП, 2010. – 98 с.

12 Органическая химия: методические указания и программа для самостоятельной работы студентов технологических специальностей пищевой промышленности / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков. – Могилев : УО МГУП, 2010. – 31 с.

13 Органическая химия. Часть II. Сборник задач и упражнений по органической химии для студентов технологических специальностей / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, Л. Г. Столярова. – Могилев : УО МГУП, 2011. – 54 с.

14 Органическая химия: сборник контрольных задач для студентов технологических специальностей: в 2-х ч. / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, О. М. Баранов, П. Н. Писарев. – Могилев : УО МГУП, 2011. – Часть 1. – 84 с.

15 Органическая химия: сборник контрольных задач для студентов технологических специальностей: в 2-х ч. / Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, О. М. Баранов, П. Н. Писарев. – Могилев : УО МГУП, 2012. – Ч. 2. – 60 с.

16 Органическая химия: методические указания и контрольные задания для студентов технологических специальностей сокращенной заочной формы обучений / сост. Г. Н. Роганов, А. Я. Гузиков, П. Н. Писарев. – Могилев : УО МГУП, 2012. – 47 с.

17 Органическая химия: сборник задач для самостоятельной подготовки к аудиторным контрольным работам для студентов технологических специальностей пищевого профиля / Г. Н. Роганов, И. В. Гарист. – Могилев : УО МГУП, 2012. – 24 с.

18 Методы хроматографического анализа органических соединений: методические указания к лабораторным работам по курсу «Органическая химия» для студентов всех технологических специальностей / сост.: О. М. Баранов, И. В. Гарист, Г. Н. Роганов. – Могилев : УО МГУП, 2013. – 23 с.: рис. (Кафедра химической технологии высокомолекулярных технологий).

19 Органическая химия : учеб.-метод. пособие : в 2 ч. / Г. Н. Роганов. – Могилев : МГУП, 2013. – Ч. 1. – 146 с.

20 Органическая химия : учеб.-метод. пособие : в 2 ч. / Г. Н. Роганов. – Могилев : МГУП, 2013. – Ч. 2. – 130 с.

Подготовка научных кадров

Кандидатские и магистерские диссертации, выполненные и защищенные под руководством Г. Н. Роганова

Петрова-Куминская С. В. Равновесие изомеризации и термодинамика алкадиенов: дис. ... канд. хим. наук / Петрова-Куминская Светлана Владимировна; БГУ им. В. И. Ленина. – Минск, 1986. – 144 с.*

Филиппенко З. А. Термодинамика изомеризации *n*-ментадиенов и аддитивность свойств циклических углеводов: дис. ... канд. хим. наук / Филиппенко Зинаида Александровна; БГУ им. В. И. Ленина. – Минск, 1989. – 154 с.*

Емельяненко В. Н. Равновесие изомеризации и термодинамика алифатических кетонов: дис. ... канд. хим. наук / Емельяненко Владимир Николаевич; БГУ. – Минск, 2003. – 148 с.

Гарист И. В. Равновесия изомеризации и термодинамика монотерпенов: дис. ... канд. хим. наук / Гарист Инна Васильевна; БГУ. – Минск, 2008. – 176 с.

Степурко Е. Н. Термодинамические свойства лактонов и полилактонов: дис. ... канд. хим. наук / Степурко Елена Николаевна; БГУ. – Минск, 2011. – 169 с.

Маренич Ю. А. Аддитивность термодинамических свойств полимеров: дис. ... магистра химических наук / Маренич Юлия Александровна; МГУП. – Могилев, 2011. – 108 с.

* Совместно с профессором Г.Я. Кабо

Информационное издание

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
ТРУДОВ И НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

доктора химических наук, профессора

РОГАНОВА

ГЕННАДИЯ НИКОЛАЕВИЧА

Составитель

Грибенкова Валентина Ивановна

Редактор *А.А. Щербакова*

Технический редактор *Т.В. Багуцкая*

Дизайн обложки *Е.В. Сенчурова*

Подписано в печать 17.10.2013. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Ризография.

Усл. печ. л. 1,9. Уч.-изд. л. 2,0.

Тираж 40 экз. Заказ 149.

Учреждение образования

«Могилевский государственный университет продовольствия».

ЛИ № 02330/630 от 31.01.2012 г.

Пр-т Шмидта, 3, 212027, Могилев.

Отпечатано в учреждении образования

«Могилевский государственный университет продовольствия».

Пр-т Шмидта, 3, 212027, Могилев.