

С  
Е  
Р  
И  
Я  
—  
У  
Ч  
Ё  
Н  
Н  
Ы  
Е  
|  
Ю  
Б  
И  
Л  
Я  
Р  
Ы  
  
Х  
И  
М  
Т  
Е  
Х  
А



**БОБКОВ**  
**Сергей Петрович**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Ивановский государственный химико-технологический университет

**Серия**

*«Учёные – юбиляры Химтеха»*

***Бобков***

***Сергей Петрович***

*Библиографический указатель*

**Иваново**

**2020**

УДК 681.3  
ББК 22.18  
Б 722

Составители : В. В. Ганюшкина, Е. Е. Стужко.  
Ред. В. В. Ганюшкиной  
Под общ. ред. О. И. Койфмана  
Руководитель проекта член-корреспондент РАН О. И. Койфман

**Бобков Сергей Петрович** : биобиблиографический указатель / составители : В. В. Ганюшкина, Е. Е. Стужко ; редакция В. В. Ганюшкиной ; общая редакция О. И. Койфмана ; Ивановский государственный химико-технологический университет, Информационный центр. – Иваново, 2020. – 64 с. – (Сер. : «Учёные – юбиляры Химтех»).

Библиографический указатель составлен в связи с 70-летием со дня рождения доктора технических наук, профессора кафедры информационных технологий и цифровой экономики Ивановского государственного химико-технологического университета, заведующего кафедрой информационных технологий (1993-2018 гг.), первого декана Института управления, финансов и информационных систем (ИУФИС) ИГХТУ (1993-2011 гг.), заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почётного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, академика Международной академии системных исследований Бобкова Сергея Петровича.

Сергей Петрович Бобков является специалистом в области математического и компьютерного моделирования технических и технико-экономических процессов и систем.

Биобиблиографический указатель включает материалы биографического характера, отражающие научную, педагогическую, и общественную деятельность С. П. Бобкова. Приводится перечень его трудов: монографии, учебные пособия, статьи из журналов, авторские свидетельства, патенты, тезисы докладов на семинарах, конференциях и симпозиумах, Принцип расположения материала в разделе «Труды доктора технических наук, профессора Бобкова С. П.» хронологический.

Печатается по решению учёного совета  
Ивановского государственного химико-технологического  
университета

ISBN 978-5-9616-0567-9

© Ивановский государственный  
химико-технологический  
университет, 2020



***Сергей Петрович Бобков***

**доктор технических наук, профессор**



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот биобиблиографический указатель посвящается воспитаннику Ивановского Химтеха Сергею Петровичу Бобкову.

После окончания вуза в 1972 году С. П. Бобков практически всю свою трудовую жизнь посвятил работе в ИХТИ – ИГХТУ, снискав заслуженное уважение среди коллег и студентов. Здесь он вырос до учёного высокой квалификации, подготовившего немало специалистов; принимал самое активное участие в формировании современной архитектуры вуза: заведовал созданной новой кафедрой «Информатика и вычислительная техника», стоял у истоков организации Института управления, финансов и информационных систем (ИУФИС) на правах факультета, был его первым деканом. Как творческий человек, он много привнёс в культурную жизнь ИХТИ, будучи ещё студентом, выступал в составе пользовавшегося популярностью музыкального коллектива.

О таких людях принято говорить, что они всегда молоды душой, обладают данным от природы чувством юмора и располагают к живому общению.

Поздравляем Сергея Петровича Бобкова с юбилеем и желаем учёному, педагогу, человеку здоровья и дальнейших успехов на поприще служения *Alma mater!*

## **БОБКОВ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ: ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ**

(краткая справка)



**Доктор технических наук, профессор кафедры информационных технологий и цифровой экономики Ивановского государственного химико-технологического университета, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик Международной академии системных исследований**

**Базовое образование:** специальность «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов», квалификация «Инженер-технолог по автоматизации».

**Научно-педагогический стаж:** с 1975 года.

**Основные преподаваемые дисциплины:**

- информационные технологии (бакалавриат);
- теория информации (бакалавриат);
- моделирование систем (бакалавриат);
- моделирование информационных процессов и систем (магистратура);
- имитационные модели объектов и систем (магистратура).

**Область научных интересов:** математическое и компьютерное моделирование и анализ поведения сложных технических и технико-экономических систем. Основная часть работ посвящена вопросам математического и имитационного моделирования с использованием

классических детерминированных и стохастических подходов, а также дискретных динамических моделей процесса переноса вещества и энергии.

### **Наиболее значимые работы:**

1. Бобков С. П. Моделирование основных процессов переноса с использованием клеточных автоматов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2009. – Т. 52, вып. 3. – С. 109–114.
2. Чернявская А. С., Бобков С. П. Применение дискретных методов для моделирования течения жидкости // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2013. – Т. 56, вып. 3. – С. 92–95.
3. Бобков С. П., Полищук И. В. Изучение процессов переноса на макроуровне с использованием дискретных динамических моделей // Исследования и разработки в области нанотехнологий: научное издание / под редакцией В. И. Светцова ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2013. – С. 80–91.
4. Чернявская А. С., Бобков С. П. Моделирование процесса теплопереноса в движущейся жидкости // Вестник ИГЭУ. – 2011. – Вып. 4. – С. 53–57.
5. Власов А. П., Бобков С. П. Использование методов исследования операций для синтеза подсистем предприятий химического машиностроения // Вестник БелГТУ им. В. Г. Шухова. – 2014. – № 4. – С. 173–175.
6. Полищук И. В., Бобков С. П. Использование метода дискретных элементов для моделирования процесса неупругого деформирования // Вестник ИГЭУ. – 2014. – Вып. 6. – С. 71–74.
7. Бобков С. П., Соколов В. Л. Дискретное моделирование течения газа при пониженном давлении // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2017. – Т. 60, вып. 2. – С. 79–84.
8. Бобков С. П., Чернявская А. С., Шергин В. В. Анализ возможностей практического использования моделей решёточных газов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2019. – Т. 26, вып. 2. – С. 256–266.



9. Бобков С. П. Использование дискретных подходов для моделирования основных процессов химической технологии // Российский химический журнал. – 2019. – Т. XIII, вып 3-4. – С. 22–30.
10. Бобков С. П., Галиаскаров Э. Г. Моделирование процесса теплопроводности с использованием систем клеточных автоматов // Программные продукты и системы. – 2020. – Вып 4. – С. 641–650.

## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРГЕЯ ПЕТРОВИЧА БОБКОВА**

12 окт. 1950 г.	родился С. П. Бобков, г. Иваново
1957 – 1967 гг.	учёба в школе № 11, а с 1963 г. в школе № 32
1967 – 1972 гг.	студент Ивановского химико-технологического института
1972 г.	получение диплома по специальности «инженер-технолог по автоматизации»
1972 – 1975 гг.	инженер, 1974 г. старший инженер Государственного проектно-конструкторского института автоматизированных систем управления
1975 г.	старший инженер НИС кафедры теоретической механики Ивановского химико-технологического института
1975 – 1977 гг.	ассистент кафедры теоретической механики ИХТИ
1978 – 1980 гг.	аспирант кафедры машин и аппаратов химических производств ИХТИ
1980 г.	защита диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему: «Влияние скорости деформирования измельчаемых материалов на энергозатраты и эффективность мельниц». Научный руководитель д.т.н. проф. В. Н. Блиничев (ИХТИ)
23 окт. 1980 г.	присуждение учёной степени кандидата технических наук
1980 – 1982 гг.	ассистент кафедры машин и аппаратов химических производств

- 1982 – 1984 гг. старший преподаватель кафедры машин и аппаратов химических производств
- 1984 – 1993 гг. доцент кафедры машин и аппаратов химических производств
- 22 апр. 1984 г. утверждение в учёном звании доцента по кафедре машин и аппаратов химических производств
- 1991 – 1993 гг. докторантура в Московском институте химического машиностроения
- 9 сент. 1993 г. защита докторской диссертацию на тему: «Механическая активация твёрдых тел с целью интенсификации гетерогенных процессов» (Московский институт химического машиностроения)
- 1993 – 2009 гг. заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники ИХТИ – ИГХТУ
- 1994 – 2011 гг. декан Института управления, финансов и информационных систем ИХТИ – ИГХТУ
- 5 апр. 1995 г. присвоение учёного звания профессора кафедры информатики и вычислительной техники
- 24 апр. 1999 г. награждение Почётной грамотой Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации
- 11 авг. 2000 г. присвоение звания «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»
- 20 февр. 2004 г. избрание академиком Международной академии системных исследований
- 30 мая 2008 г. награждение Почётной грамотой губернатора Ивановской области за многолетний добросовестный труд в системе образования Ивановской области

5 окт. 2011 г.	присвоение звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»
2009 – 2018 гг.	заведующий кафедрой информационных технологий ИГХТУ
с 2019 г. по наст. время	профессор кафедры информационных технологий и цифровой экономики ИГХТУ

## **СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ БОБКОВ. КРАТКИЙ БИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК**

В юбилейном для Ивановского химико-технологического университета 2020 году отмечает свой 70-летний юбилей Сергей Петрович Бобков – доктор технических наук, профессор Ивановского химико-технологического университета, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик Международной академии системных исследований.

С. П. Бобков родился в 1950 году, в Иванове. Окончил в 1967 году школу № 32. В 1972 году С. П. Бобков завершил обучение в Ивановском химико-технологическом институте по специальности «инженер-технолог по автоматизации». По окончании института работал над созданием и внедрением систем автоматизированного управления на ряде предприятий по производству химического волокна, но сказалось притяжение родной alma mater, и в 1975 году Сергей Петрович возвратился в ИХТИ, чувствуя в себе интерес к научной и педагогической деятельности.

Сергей Петрович Бобков причисляет себя к научной школе доктора технических наук профессора Валерьяна Николаевича Блиничева, учёного, имеющего всероссийскую и международную известность, и является его последователем. В 1980 году С. П. Бобков защитил кандидатскую диссертацию под его руководством. Защита диссертации на тему: «Влияние скорости деформирования измельчаемых материалов на энергозатраты и эффективность мельниц» прошла в Ивановском химико-технологическом институте. Досрочно окончив докторантуру Московского института химического машиностроения, С. П. Бобков в 1993 году защитил в МИХТ докторскую диссертацию на тему: «Механическая активация твёрдых тел с целью интенсификации гетерогенных процессов».

Сергей Петрович Бобков – специалист в области математического и компьютерного моделирования технических и технико-экономических процессов с использованием дискретных и стохастических методов, подготовил своих учеников – четырёх кандидатов наук.

Как правило, каждый учёный, накопив определённый научный багаж, испытывает потребность поделиться им с молодым поколением, осуществляя преемственность в подготовке кадров, так характерную для Ивановского Химтеха, будь то молодые перспективные научные кадры,

или инженеры высокой квалификации для современного производства. За время работы Сергей Петрович прошёл все ступени преподавательского роста: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор. Как замечают коллеги и отмечают студенты, С. П. Бобков всегда был интересен молодой аудитории, любим и уважаем студентами за живое, творческое общение, неформальный стиль преподавания и демократичность, одновременно сохраняя требовательность и обязательность получения ими знаний высокого уровня. Все эти качества преподавателя, учёного позволили Сергею Петровичу снискать в вузе заслуженный авторитет.

Сергей Петрович Бобков – умелый организатор, руководитель. Так в 1993 году ему было поручено создать в вузе новую структуру – кафедру «Информатика и вычислительная техника». Эта задача отвечала духу времени – информатизации и в дальнейшем компьютеризации образовательного процесса, подготовке специалистов нового профиля для производства. Организация кафедры требовала решения нескольких задач: выработки общей концепции научного и педагогического направлений деятельности, методической подготовки учебного процесса, оснащения кафедры современной техникой и, наконец, формирования коллектива, способного успешно решать поставленные перед ним новые задачи. Сергей Петрович с ответственностью взялся за дело и успешно справился со всем комплексом задач. Преподаватели начали готовить студентов по специальности «Информационные системы и технологии», которые в дальнейшем становились специалистами по разработке, проектированию, созданию и эксплуатации информационных систем, включая справочно-поисковые системы, системы искусственного интеллекта, базы знаний и базы данных; созданию программного, информационного и технического обеспечения информационных технологий в различных областях человеческой деятельности; эксплуатации технических и программных средств современных вычислительных сетей.

В 1994 году в структуре вуза был создан на правах отдельного факультета Институт управления, финансов и информационных систем (ИУФИС), призванный готовить современных специалистов в области экономики, управления и информатизации. Организация этого подразделения вуза в дальнейшем внесла свой вклад в повышение его статуса до университетского. Сергей Петрович Бобков непосредственно участвовал в организации ИУФИСа, в том же году был избран деканом этого института и возглавлял его по 2011 год. За эти годы ИУФИС превратился в один из ведущих факультетов университета, выпустив

немало экономистов и инженеров высокой квалификации в области информатизации.

С 2009 по 2018 годы С. П. Бобков заведовал кафедрой информационных технологий, носившей до этого название кафедры информатики и вычислительной техники. В том, что впоследствии эта кафедра стала одной из ведущих выпускающих кафедр вуза, есть и заслуга руководителя, отдавшего ей в общей сложности 25 лет научно-педагогического и организационного труда. Кафедра поддерживала дружеские и партнёрские связи с различными структурами. Постоянными её партнёрами в области подготовки квалифицированных специалистов были НПО «Консультант», ООО «Аквелон и др. Сотрудники указанных организаций участвовали в чтении лекций студентам, проводили семинары-тренинги и мастер-классы для бакалавров, магистрантов и аспирантов с приглашением известных экспертов по разработке программного обеспечения и моделирования. Всё это помогало решать главные задачи, поставленные перед кафедрой. Заведующий сформулировал это следующей ёмкой, но лаконичной фразой: «Те, кто принимают решения, знают, что новейшие компьютерные информационные технологии особенно важны. Они понимают, что эти технологии – ключ к более эффективной деятельности, росту прибыли и более качественному взаимодействию с клиентами». Кафедра ИТ ИГХТУ на протяжении многих лет проявляла завидное постоянство в самом главном: её выпускники были востребованы во всех сферах деятельности: от эксплуатации простых бытовых компьютерных устройств, без которых уже немыслима сегодняшняя жизнь, до создания сложнейших программных комплексов, обеспечивающих выпуск наукоёмкой продукции.

С 2019 года Сергей Петрович Бобков – профессор кафедры информационных технологий и цифровой экономики.

На счету С. П. Бобкова около 300 трудов: монографии, главы в монографиях, статьи в журналах и научных сборниках, авторские свидетельства и патенты, учебные пособия, тезисы докладов конференций, симпозиумов, совещаний.

Жизнь творческого во всех её проявлениях человека, каким является Сергей Петрович Бобков, продолжается, а значит и продолжается трудовая биография!

**УЧЕНИКИ**  
**ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА**  
**БОБКОВА С. П.**

Кандидаты технических и физико-математических наук:

**Дмитриевский Андрей Андреевич** – кандидат технических наук. «Механическая активация топохимических реакций лимитируемых диффузией реагентов через плотную плёнку продукта», 1985, ИХТИ, Иваново.

**Пискунов Александр Валентинович** – кандидат технических наук. «Моделирование процесса измельчения зернистых материалов в мельницах ударно-отражательного действия», 1986, ИХТИ, Иваново.

**Алаева Светлана Станиславна** – кандидат физико-математических наук. «Моделирование процессов механической активации твёрдых тел на основе макроскопического квантового подхода», 2002, ИГХТУ, Иваново.

**Власов Алексей Петрович** – кандидат технических наук. «Формализация процесса создания информационной системы (на примере продвижения инновационных химических технологий), 2009, ИГХТУ, Иваново.



**ЛИТЕРАТУРА**  
**О СЕРГЕЕ ПЕТРОВИЧЕ БОБКОВЕ**

1. Таланова, Л. О работе школы молодого лектора / Л. Таланова // Химик. – 1978. – 27 янв.
2. Для юбилейной выставки // Рабочий край. – 1989. – 11 февр.
3. Ивановский государственный химико-технологический университет за 75 лет (1918-1993 гг.) / под общей редакцией Е. М. Румянцева, О. А. Самсонова, Т. И. Устиновой ; Ивановская государственная химико-технологическая академия. – Иваново, 1993. – С. 107.
4. Летом лучше позагораем // Рабочий край. – 1993. – 22 мая.
5. Бобков, С. Мы вас научим, мы вам поможем / С. Бобков // Химик. – 1996. – 2 сент.
6. Ивановский государственный химико-технологический университет за 80 лет (1918-1998 гг.) / составитель Е. М. Румянцев ; ответственный редактор О. И. Койфман. – Иваново, 1999. – С. 170–171.
7. Ключи к успеху // Химик. – 2003. – 20 марта.
8. Бобков, С. В десятку / С. Бобков, О. Осипова // Химик. – 2003. – 11 дек.
9. Разуваев, П. Финансы защищаются в химтехе / П. Разуваев // Рабочий край. – 2003. – 12 февр.
10. Бобков, С. П. Первый выпуск специалистов по информатике / С. П. Бобков // Химик. – 2004. – 21 июня.
11. Учебники пишем сами // Химик. – 2004. – 21 июня.
12. Кто есть кто в российской химии : справочник. – 2-е издание. – Москва, 2004. – С. 33.
13. Бобков Сергей Петрович // Наука в лицах. – 2005. – С. 40.

14. Бобков Сергей Петрович // Наука в лицах. – 2006. – С. 44.
15. Sergey P. Bobkov // IZUCT : Research profiles. PERSONALITIES. – Ivanovo, 2006. – С. 44.
16. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчет за 2007 год. – Иваново : Издательство «ЭКО-принт», 2008. – С. 21.
17. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2008 год / под редакцией О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2009. – С. 76.
18. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2009 год / под редакцией О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2010. – С. 14, 19, 20, 26, 45.
19. Бобков Сергей Петрович // Наука в лицах. – 2010. – С. 49.
20. ХИМТЕХ, тебе поем мы славу!. – Иваново, 2010. – С. 37, 40.
21. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2010 год / под редакцией О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2011. – С. 27, 59.
22. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2011 год / под редакцией О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2012. – С. 16.
23. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2012 год. Ежегодное официальное издание под редакцией О. И. Койфмана, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2013. – С. 22, 143, 144.

24. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2013 год / под редакцией В. И. Шарнина, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2014. – 23, 35, 224.
25. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2014 год. Ежегодное официальное издание ; под редакцией В. А. Шарнина, Т. И. Устиновой ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2015. – С. 13, 26.
26. Бобков Сергей Петрович // Наука в лицах. – 2015. – С. 55.
27. Ивановский государственный химико-технологический университет отчёт о деятельности за 2015 год. Ежегодное официальное издание / составитель Т. И. Устинова ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2016. – С. 18, 131.
28. Ивановский государственный химико-технологический университет : отчёт о деятельности за 2016 год / составитель Т. И. Устинова ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2017. – С. 16, 22, 29, 32.
29. Валерьян Николаевич Блиничев : библиографический указатель / составители : В. В. Ганюшкина, Н. Б. Романова ; под редакцией В. В. Ганюшкиной ; Общая редакция О. И. Койфмана ; Ивановский государственный химико-технологический университет ; Информационный центр. – Иваново, 2017. – С. 19. – (Сер. : «Учёные университета»).
30. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2017 год. Ежегодное официальное издание / составитель Т. И. Устинова ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2018. – С. 15, 20, 28, 105.
31. Ивановский государственный химико-технологический университет : о деятельности за 2018 год. Ежегодное официальное издание / составитель Т. И. Устинова ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2019. – С. 20, 25, 26, 32.

32. История кафедры технологических машин и оборудования. [Сайт ИГХТУ]. URL: // <https://www.isuct.ru/department/ktmio/hist> (дата обращения: 13.12.2020).
33. Бобков Сергей Петрович. Кафедра информационных технологий и цифровой экономики. [Сайт ИГХТУ]. URL: //component/content/Article/22-prepodavatel/730-bobkov (дата обращения: 13.12.2020).
34. Койфман О. И., Ганюшкина В. В., Малясова А. С. Научные школы Ивановского Химтеха: сквозь призму истории. – Иваново : Ивановский государственный химико-технологический университет, 2020. – С. 391, 392.

**ТРУДЫ**  
**ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА**  
**БОБКОВА СЕРГЕЯ ПЕТРОВИЧА**

**Диссертации, монографии,**  
**главы из монографий, сборники**

1. Бобков С. П. Влияние скорости деформирования измельчаемых материалов на энергозатраты и эффективность мельниц : диссертация на соискание учёной степени кандидата технических наук. – Иваново, 1980. – 159 с.
2. Бобков С. П. Механическая активация твёрдых тел с целью интенсификации гетерогенных процессов : диссертация на соискание учёной степени доктора технических наук. – Москва, 1992. – 260 с.
3. Масленников В. В., Бобков С. П. Стратегия развития банковских систем бывших социалистических стран : монография / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2001. – 118 с.
4. Мизонов В. Е., Зайцев В. А., Волынский В. Ю., Бобков С. П. Моделирование, расчёт и оптимизация тепломассообменных процессов в текстильной промышленности : монография / Ивановский государственный химико-технологический университет, Ивановский государственный энергетический университет. – Иваново, 2010. – 203 с. – Библиогр. : с. 200–201.
5. Бобков С. П., Власов А. П., Гришанова О. А., Прокопова Г. А., Ермолаев М. В., Быков Д. Ю., Шергин В. В., Бабаев Д. В., Зайцев В. А., Николаев И. В., Миролубова А. А., Смирнова О. П., Хомякова А. А., Белоконская Е. Г., Базанкова В. С., Кизеев А. В., Кайгородов А. Г. Современные экономические исследования : управление, финансы, математические методы : монография / под редакцией профессора В. А. Зайцева ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2010. – 204 с.
6. Власов А. П., Бобков С. П. Исследование типовых проектных решений автоматизированных информационных систем предприятий химического машиностроения : монография /

Ивановский государственный химико-технологический университет.  
– Иваново, 2012. – 107 с. – Библиогр. : с. 98–104.

7. Власов А. П., Бобков С. П. Формализация процесса создания информационных продуктов : на примере продвижения инновационных химических технологий : монография / Ивановский государственный химико-технологический университет. – [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 120 с. – Библиогр. : с. 115–120.
8. Бобков С. П., Полищук И. В. Изучение процессов переноса на макроуровне с использованием дискретных динамических моделей : монография / под редакцией В. И. Светцова // Исследования и разработки в области нанотехнологий ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2013. – С. 80–91.
9. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Исследование типовых проектных решений, используемых при создании КИС. На примере предприятий химического машиностроения : монография [Б. м.] : LAP LAMBERT Academic Publishing. – Saarbrucken Germany, 2014. – 121 с.
10. Кокина Н. Р., Шарнин В. А., Захаров О. Н., Сырбу С. А., Кудин Л. С., Андрианов В. Г., Лабутин А. Н., Бобков С. П., Лефедова О. В., Раскатова Е. М., Чижова Е. А., Лебедева Н. Л., Масловская Е. А., Кузнецов В. В., Дмитриева В. В., Смирнов С. А., Борисова В. И., Сметанина И. В., Таланова М. Н., Бобров Е. Н. Химтех, тебе поём мы славу! / руководитель проекта О. И. Койфман ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2010. – 76 с.

### **Учебные пособия**

11. Блиничев В. Н., Бобков С. П. Альбом современных конструкций машин и аппаратов. Оборудование для пылеулавливания : учебное пособие / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 1982. – 87 с.

12. Бобков С. П., Ключков Н. В. Монтаж оборудования химического производства : учебное пособие / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 1984. – 50 с.
13. Блиничев В. Н., Бобков С. П., Васильев Б. В. Альбом конструкций «Современные машины и аппараты химических производств. Грохоты, классификаторы, сепараторы» : учебное пособие / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 1985. – 64 с.
14. Бобков С. П., Лабутин А. Н., Бутенко Ю. В. Теоретические основы информационных технологий : учебное пособие. – Иваново, 2004. – 68 с.
15. Галиаскаров Э. Г., Бытев Д. О., Бобков С. П. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие / Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Ивановский государственный химико-технологический университет, Международный университет бизнеса и новых технологий. – Иваново, 2005. – 144 с.
16. Галиаскаров Э. Г., Бытев Д. О., Бобков С. П. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2005. – 144 с.
17. Бобков С. П., Алаева С. С. Информационные технологии : сборник задач и упражнений / Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2006. – 64 с.
18. Бобков С. П., Бытев Д. О. Моделирование систем : учебное пособие / Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, ГОУ ВПО «Ивановский государственный химико-технологический университет» ; Международный университет бизнеса и новых технологий. – Иваново, 2008. – 156 с.
19. Алаева С. С., Бобков С. П., Ситанов С. В. Администрирование в информационных сетях : учебное пособие / Ивановский

государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2010. – 52 с. – Библиогр. : с. 49.

20. Бобков С. П. Компьютерное моделирование технических объектов, процессов и систем: учеб. пособие / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2015. – 102 с. – Библиогр. : с. 100.

### **Статьи в журналах, научных сборниках**

#### **1979**

21. Бобков С. П., Блиничев В. Н., Гуюмджан П. П. Влияние типа мельницы на энергозатраты и механохимические явления при тонком измельчении // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1979. – Т. 22, вып. 8. – С. 1004–1007.

#### **1980**

22. Крючков Н. В., Блиничев В. Н., Конюхов М. М., Бобков С. П. Расчёт гранулометрического состава продуктов разрушения в кавитационно-коллоидных мельницах // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1980. – Т. 23, № 12. – С. 1553–1556.

#### **1982**

23. Клочков Н. В., Блиничев В. Н., Бобков С. П., Пискунов А. В. Методика расчёта расхода воздуха в центробежно-ударной мельнице // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1982. – Т. 25, № 2. – С. 230–232.

#### **1983**

24. Бобков С. П., Дмитриевский А. А. Поглощение энергии зернистыми материалами в процессе измельчения // Гидродинамика, тепло- и массообмен в зернистых средах : межвузовский сборник научных трудов – Иваново : ИХТИ. – 1983. – С. 6–10.



## 1984

25. Пискунов А. В., Клочков Н. В., Бобков С. П., Чаусов М. В. Математическая модель мельницы ударно-отражательного действия // Разработка теории и конструктивного оформления машин и аппаратов интенсивного действия с участием зернистых материалов : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1984. – С. 39–44.
26. Блиничев В. Н., Бобков С. П., Дмитриевский А. А. Механизмы активации химических реакций // Разработка теории и конструктивного оформления машин и аппаратов интенсивного действия с участием зернистых материалов : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1984. – С. 74–76.

## 1985

27. Дмитриевский А. А., Бобков С. П., Голенковский И. А. Механизм химического процесса, лимитируемого диффузией реагентов через плёнку твёрдого продукта // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1985. – Т. 28, вып. 9. – С. 116–118.

## 1987

28. Бобков С. П. Применение степенной зависимости для описания кинетики измельчения // Интенсификация процессов механической переработки сыпучих материалов : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1987. – С. 19–22.

## 1988

29. Бобков С. П., Блиничев В. Н. Описание кинетики измельчения двухпараметрическими зависимостями // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1988. – Т. 31, вып. 10. – С. 113–116.
30. Бобков С. П., Лаврентьев А. А. Кинетика массопереноса в системах Г-Т и Ж-Т при одновременном измельчении твёрдой фазы // Разработка теории и конструктивного оформления процессов тонкого измельчения, классификации, сушки и смешения материалов : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1988. – С. 42–45.

## 1990

31. Бобков С. П. Имитационное моделирование ударного разрушения частиц // Интенсивная механическая технология сыпучих материалов : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1990. – С. 27–33.
32. Бобков С. П. Взаимное влияние энергетических и массовых потоков при деформировании химически реагирующего твёрдого тела // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1990. – Т. 33, вып. 3. – С. 54–57.

## 1991

33. Бобков С. П. Модель вязкоупругого твёрдого тела, учитывающая эффект механической активации // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1991. – Т. 34, вып. 6. – С. 89–92.
34. Бобков С. П., Фролов А. Н. Влияние параметров механического воздействия на его эффективность при обработке частиц твёрдой фазы // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1991. – Т. 34, вып. 6. – С. 93–96.

## 1992

35. Бобков С. П. Некоторые теоретические аспекты механической активации физико-химических процессов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1992. – Т. 35, вып. 3. – С. 3–14.
36. Бобков С. П., Майков В. П. Применение методов макроскопической квантовой термодинамики для расчёта энергии, поглощённой телом при механической активации // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1992. – Т. 35, вып. 7. – С. 71–74.
37. Бобков С. П., Павлов Н. Б. Применение пространственной модели твёрдого тела для исследования эффективности воздействия при механической активации // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1992. – Т. 35, вып. 11-12. – С. 106–110.

## 1994

38. Бобков С. П. Оценка влияния механической активации твёрдой фазы на изменение коэффициентов диффузии и массоотдачи // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1994. – Т. 37, вып. 10-12. – С. 113–116.

## 1995

39. Бобков С. П. Моделирование распределения энергии, поглощаемой твёрдым телом при механическом воздействии // Проблемы строительного материаловедения и механики : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1995. – С. 78–83.
40. Бобков С. П. Термодинамические аспекты процесса механической активации твёрдых тел // Проблемы строительного материаловедения и механики : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1995. – С. 84–89.
41. Бобков С. П., Блиничев В. Н. Применение механической активации для интенсификации гетерогенных процессов // Химическая промышленность. – 1995. – Вып. 8. – С. 478–482.

## 1997

42. Бобков С. П. Современные подходы к исследованию процессов механической активации // Процессы в дисперсных средах : межвузовский сборник научных трудов. – Иваново, 1997. – С. 28–37.

## 1998

43. Шлыкова Е. С., Бобков С. П. Вопросы управления оборотным капиталом коммерческой организации // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 1998. – Вып. 2. – С. 64–72.
44. Даурова Н. С. Бобков С. П. Управление финансовыми рисками // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 1998. – С. 133–140.

45. Алаева С. С., Бобков С. П. Возможности использования информационно-энтропийного подхода для математического моделирования различных процессов // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 1998. – С. 285–287.
46. Таланова В. А., Смуров С. И., Бобков С. П. Моделирование технико-экономических систем с использованием информационно-статического подхода // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 1998. – С. 293–295.
47. Бобков С. П., Алаева С. С., Таланова В. А. Использование информационно-энтропийного подхода при моделировании процессов механической активации // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1998. – Т. 41, вып. 4. – С. 97–99.

#### 1999

48. Алаева С. С., Бобков С. П., Таланова В. А. Исследование распределения энергии, накопленной телом при механической активации в рамках пространственной модели // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 1999. – Т. 42, вып. 2. – С. 129–131.
49. Бобков С. П. Прогнозирование эффективности инвестиций с использованием анализа чувствительности // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 1999. – Вып. 3. – С. 282–287.

#### 2001

50. Смуров С. Н., Таланова В. А., Бобков С. П. Информационно-статистический анализ процесса получения морфолина на промышленной установке для эффективного управления стадией контактирования // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2001. – Вып. 7. – С. 261–262.
51. Дотокин А. Б., Бобков С. П., Таланова В. А. Математическое моделирование процесса релаксации энергии в механически активированном веществе // Проблемы экономики, финансов и

управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2001. – Вып. 8. – С. 254–258.

52. Чумадова Е. С., Бобков С. П. Очистка газовых выбросов в низкотемпературной плазме // Энергетика : економіка, технології, екологія. – Киев, 2001. – No 1. – С. 52–55.

### 2003

53. Опарин А. Л., Бобков С. П. Концепция автоматизации управления запасами предприятия // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2003. – Вып. 13. – С. 406–409.
54. Бобков С. П. Использование энтропийного подхода в моделях управления запасами предприятия // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2003. – Вып. 14. – С. 225–227.
55. Алаева С. С., Бобков С. П. Моделирование влияния поглощенной энергии на процессы переноса в активированном веществе // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2003. – Вып. 14. – С. 386–390.
56. Опарин А. Л., Бобков С. П., Кукушкин В. В. Оптимальное управление материальными ресурсами предприятия // Вестник Международного института управления. – 2003. – No 6. – С. 59–64.

### 2004

57. Бобков С. П., Чумадова Е. С. Применение методов теории массового обслуживания для моделирования процесса очистки газов // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2004. – No 2. – С. 28–33.
58. Бобков С. П., Чумадова Е. С., Моделирование процесса очистки газов в плазменном реакторе // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2004. – Вып. 16. – С. 312–316.

## 2005

59. Бобков С. П. Применение вероятностных подходов для моделирования технологических процессов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2005. – Т. 48, вып. 7. – С. 105–112.
60. Чумадова Е. С., Гриневич В. И., Бобков С. П. Очистка газоздушных выбросов, содержащих монооксид углерода и метан, в совмещённом плазменно-каталитическом процессе // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2005. – No 4. – С. 11–16.
61. Власов А. П., Бобков С. П. Теоретико-множественный анализ системы маркетинга информационных продуктов // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2005. – Вып. 19. – С. 272–274.
62. Бобков С. П., Иоффе А. Я., Власов А. П. Проблемы маркетинга информационных продуктов и услуг // Информационные ресурсы России. – 2005. – No 3. – С. 17–18.
63. Бобков С. П., Иванников А. И. Оптимальное управление материальными запасами // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2005. – No 7.
64. Бобков С. П., Власов А. П., Иоффе А. Я. Формализация понятия Информационный продукт // Информационные ресурсы России. – 2005. – No 6. – С. 17.

## 2006

65. Бобков С. П., Алаева С. С. Исследование процессов в активированных твёрдых телах с использованием дискретных моделей // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2006. – Т. 49, вып. 7. – С. 119–121.
66. Бобков С. П., Урюпина Н. М., Иванников А. И. Оптимизация структуры системы массового обслуживания // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2006. – No 3. – С. 5–8.

## 2007

67. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Идентификация параметров информационных продуктов с целью их сравнения // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2007. – No 2-3. – С. 73–77.
68. Филимонов А. В., Широкая О. А., Вишнякова В. С., Бобков С. П. Концепция банка данных маркетинговых ходов для выбора оптимальных рекламных стратегий // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2007. – No 4. – С. 68–71.
69. Филимонов В. А., Бобков С. П., Широкая О. А., Вишнякова В. С. Разработка формата обмена данными для банка маркетинговых ходов // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2007. – Вып. 23. – С. 189–192.
70. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Теоретико–множественный анализ продвижения информационных продуктов // Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России. – Иваново, 2007. – Вып. 23. – С. 195–199.

## 2008

71. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Моделирование процесса продвижения научной информации // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2008. – Т. 51, вып. 3. – С. 98–100.
72. Бобков С. П. Моделирование плоско–параллельного течения жидкости с использованием теории клеточных автоматов // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2008. – No 3. – С. 59–63.
73. Филимонов А. В., Широкая О. А., Бобков С. П. Использование скриптовых языков программирования для организации базы данных маркетинговых ходов и их модельного ряда // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2008. – No 4. – С. 74–76.

74. Bobkov S., Chumadova E. Stochastic approach to chemical reactors modeling. *Czasopismo techniczne. Mechanika. Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej.* – z. 2-M/2008. – zeszyt 2 (105). – P. 49–56.

## 2009

75. Бобков С. П. Моделирование основных процессов переноса с использованием клеточных автоматов // *Известия вузов. Химия и химическая технология.* – 2009. – Т. 52, вып. 3. – С. 109–113.
76. Бобков С. П., Чумадова Е. С. Стохастическое моделирование плазмохимических реакторов трубчатого типа для очистки газов // *Известия вузов. Химия и химическая технология.* – 2009. – Т. 52, вып. 4. – С. 98–101.
77. Бобков С. П. К пятидесятилетию института управления, финансов и информационных систем // *Известия вузов. Химия и химическая технология.* – 2009. – Т. 52, вып. 10. – С. 154–155.
78. Бобков С. П., Войтко Ю. В. Использование систем клеточных автоматов для моделирования нелинейных задач теплопроводности // *Известия вузов. Химия и химическая технология.* – 2009. – Т. 52, № 11. – С. 126–128.
79. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Анализ современных ERP-систем // *Современные наукоёмкие технологии : региональное приложение.* – 2009. – № 2. – С. 50–53.
80. Крупнова А. С., Бобков С. П., Галиаскаров Э. Г. Методика мультикритериального анализа качества программного продукта // *Современные наукоёмкие технологии : региональное приложение.* – 2009. – № 2. – С. 54–57.
81. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Исследование типовых проектных решений, используемых при создании автоматизированных информационных систем // *Проблемы экономики, финансов и управления производством : сборник научных трудов вузов России.* – Иваново, 2009. – Вып. 27. – С. 126–129.



## 2010

82. Бобков С. П., Филимонов А. В., Широкая О. А. Банк маркетинговых ходов как часть маркетинговой информационной системы // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2010. – Вып. 03(05). – С. 46–50.
83. Бобков С. П., Филимонов А. В., Широкая О. А. Использование нейронных сетей в организации банка маркетинговых ходов // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2010. – Вып. 04(06). – С. 57–63.
84. Бобков С. П., Смирнов С. С. Моделирование распространения упругих волн с использованием систем клеточных автоматов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2010. – Т. 53, вып. 8. – С. 100–102.
85. Бобков С. П., Широкая О. А., Филимонов А. В. Оптимизация расходов на рекламу в условиях ограниченности ресурсов // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2010. – № 4. – С. 20–25.

## 2011

86. Бобков С. П., Власов А. П., Чаусова С. М. Исследование автоматизированных информационных систем, используемых в химической промышленности // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2011. – Т. 54, вып.11. – С. 126–128.

## 2012

87. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. О согласованности модулей подсистемы основного производства химического предприятия // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2012. – № 1. – С. 86–90.
88. Бобков С. П., Смирнов С. С., Полищук И. В. Использование клеточных автоматов для моделирования упругих волн в твёрдых телах // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2012. – № 2. – С. 82–86.

89. Бобков С. П., Мизонов В. Е., Каткова А. П. Применение дискретных цепей Маркова для моделирования химической кинетики // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2012. – № 3. – С. 75–81.
90. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Моделирование основных элементов автоматизированной информационной системы химического предприятия // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2012. – № 4. – С. 84–88.
91. Бобков С. П., Смирнов С. С. Проверка адекватности дискретной модели процесса деформирования твёрдого тела // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2012. – Т. 55, вып. 7. – С. 107–108.
92. Бобков С. П., Бобкова Е. С., Рыбкин В. В. Использование дискретных стохастических моделей в химической кинетике // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2012. – Т. 55, вып. 9. – С. 35–39.
93. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Об информационной совместимости подсистем автоматизированной информационной системы химического предприятия // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2012. – Вып. 01(11). – С. 120–121.
94. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Моделирование подсистемы основного производства автоматизированной информационной системы химического предприятия // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2012. – Вып. 03(13). – С. 119–121.
95. Bobkov S. Cellular automata systems application for simulation of some processes in solids // Czasopismo Techniczne. – 2-M/2012. – zeszyt. – rok 109. – S. 33–44.
96. Bobkov S, Bobkova E, Mizonov V. Application of discrete stochastic models to describe chemical kinetics // Czasopismo Techniczne. – 2-M/2012. – zeszyt 6. – rok 109. – S. 45–50.

## 2013

97. Чернявская А. С., Бобков С. П. Применение дискретных методов для моделирования течения жидкостей // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2013. – Т. 56, вып. 3. – С. 92–95.
98. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Проблемы моделирования подсистемы основного производства автоматизированной информационной системы химического предприятия // Вестник Воронежского университета. Системный анализ и информационные технологии. – 2013. – No 2. – С. 100–107.
99. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Исследование модуля формирования информации по отклонениям для подсистемы основного производства химического предприятия // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2013. – Т. 3, No 1(72). – С. 124–127.

## 2014

100. Власов А. П., Бобков С. П. О проблеме использования оптимизационных методов в АИС химического предприятия // Вестник БГТУ. – 2014. – No 1 – С. 176–179.
101. Власов А. П., Бобков С. П. Использование методов исследования операций для синтеза подсистем управления предприятиями химического машиностроения // Вестник БГТУ. – 2014. – No 4 – С. 173–175.
102. Андреев А. Ю., Бобков С. П. Сегментация символов в изображении модифицированным методом жука // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2014. – No 1. – С. 85–88.
103. Бобков С. П., Смирнов С. С., Кокина Н. Р. Использование системного подхода при моделировании технологических процессов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2014. – Т. 57, вып. 3. – С. 116–119.
104. Чернявская А. С., Бобков С. П. Моделирование процесса теплопереноса в движущейся жидкости // Вестник ИГЭУ. – 2014. – Вып. 4. – С. 53–57.

105. Полищук И. В., Бобков С. П. Использование метода дискретных элементов для моделирования процесса неупругого деформирования // Вестник ИГЭУ. – 2014. – Вып. 6. – С. 71–74.
106. Власов А. П., Бобков С. П. К вопросу об использовании методов исследования операций в автоматизированной системе предприятия химического машиностроения // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2014. – № 2(75). – С. 157–161.
107. Бобков С. П., Полищук И. В. Исследование процесса упругого деформирования с использованием метода дискретных элементов // Вестник ИГЭУ. – 2014. – Вып. 5. – С. 47–50.

## 2015

108. Бобков С. П., Полищук И. В. Моделирование процесса деформирования тел с использованием клеточных автоматов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2015. – Т. 58, вып. 4. – С. 72–74.
109. Варламов Е. С., Бобков С. П. Алгоритм прогнозирования температуры газовой среды при пожаре в здании // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2015. – Т. 58, вып. 10. – С. 82–84.
110. Бобков С. П., Соколов В. Л. Моделирование поведения газа с использованием решёточных моделей // Современные наукоёмкие технологии. Региональное приложение. – 2015. – № 4. – С. 157–163.
111. Бобков С. П., Соколов В. Л. Анализ возможностей применения решёточных моделей для исследования процессов в газах при пониженном давлении // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2015. – Вып. 4. – С. 58–63.

## 2016

112. Бобков С. П., Полищук И. В. Сравнение различных подходов к определению продолжительности удара твёрдых тел при измельчении // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2016. – Вып. 6. – С. 66–70.

## 2017

113. Бобков С. П., Соколов В. Л. Дискретное моделирование течения газа при пониженном давлении // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2017. – Т. 60, вып. 2. – С. 79–84.

## 2018

114. Чернявская А. С., Бобков С. П. Дискретное моделирование конвективного переноса теплоты = Convective heat transfer discrete modeling // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2018. – Т. 61, вып. 2. – С. 86–90.
115. Бобков С.П., Чернявская А.С. Моделирование нелинейной теплопроводности дискретными методами // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2018. – Вып. 3. – С. 64–70.

## 2019

116. Галиаскаров Э. Г., Бобков С. П., Трифонова А. А. Использование VRM-систем для повышения эффективности бизнес-процессов // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2019. – Вып. 01(39). – С. 38–44.
117. Бобков С. П., Суворов С. В., Фролов И. А., Казадаев А.И. Разработка классификационного алгоритма текстовой информации на основе обращений пользователей интернет-ресурсов с использованием нейронных сетей // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2019. – Вып. 02(40). – С. 35–40
118. Бобков С. П., Чернявская А. С., Шергин В. В. Анализ возможностей практического использования моделей решёточных газов // Моделирование и анализ информационных систем. – 2019. – Т. 26, вып. 2. – С. 256–266.
119. Бобков С. П., Чернявская А. С. Имитация потоков сплошной среды с использованием дискретных моделей // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2019. – No 3. – С. 68–75.

120. Бобков С. П. Использование дискретных подходов для моделирования основных процессов химической технологии. // Российский химический журнал. – 2019. – Т. LXIII, вып. 3-4. – С. 22–30.

## 2020

121. Бобков С. П., Полищук И. В. Моделирование и визуализация деформирования твёрдого тела при ударе // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2020. – No 2. – С. 51–57.
122. Бобков С. П., Галиаскаров Э. Г. Моделирование процесса теплопроводности с использованием систем клеточных автоматов // Программные продукты и системы. – 2020. – No 4. – С. 641–650.
123. Бобков С. П., Суворов С. В., Орлов А. И., Пивнев Е. А. Использование методов машинного обучения для оценки рисков при внедрении нового кредитного продукта // Известия вузов. Экономика, финансы и управление производством. – 2020. – Вып. 04(46). – С. 59–63.

## Авторские свидетельства, патенты

124. А. с. 581116 СССР. Вяжущее для приготовления строительных материалов : заявл. 16.02.1976 ; опубл. 1977 / Комлев В. Г., Гуюмджян П. П., Бобков С. П.
125. А. с. 780883 СССР. Центробежная ударная мельница : No 2697425 : опубл. 1980 / Блиничев, В. Н., Гуюмджян П. П., Клочков Н. В., Бобков С. П., Воскресенский А. Н., Лапшин В. В., Богородский А. В., Шигина, Г. Г. ; заявитель Ивановский химико-технологический институт.
126. А. с. 1082483 СССР. Способ измельчения зернистого материала : опубл. 30.04.82 / Смирнов Н. Ю., Блиничев В. Н., Афонин С. Б., Бобков С. П.
127. А. с. 973156 СССР. Центробежно-ударная мельница : заявл. 05.01.1981 : опубл. 1982 / Клочков Н. В., Блиничев В. Н., Бобков С. П., Шальнов Ю. В., Пискунов А. В.

128. А. с. 927299 СССР. Дезинтегратор ; No 2923333 : опубл.1982 / Блиничев В. Н., Клочков Н. В., Шальнов Ю. В., Бобков С. П., Пискунов А. В. ; заявитель Ивановский химико-технологический институт.
129. А. с. 1162487 СССР, МКИ H 02 G 15/02. Противоточная струйная мельница : No 3679437/29-33 : заявл. 27. 12. 83 : опубл. 1985 / Смирнов, Н. Ю., Блиничев, В. Н., Афонин, С. Б., Бобков, С. П. ; заявитель Ивановский химико-технологический институт.
130. А. с. 1235524 СССР, МКИ B 02 C 13/14. Центробежная мельница : No 3835181/29-33 : заявл. 30.12.84 : опубл. 07.06.86 ; заявитель Ивановский химико-технологический институт.
131. А. с. 1235523 СССР, МКИ B01 J37/04, 23/86. Способ приготовления катализатора для конверсии монооксида углерода : No 3863331/23-04 : заявл. 30.12.84 : опубл. 07.06.86 / Широков Ю. Г., Ильин А. П., Низов Г. А., Ситникова Н. Н., Бобков С. П. ; заявитель Ивановский химико-технологический институт.
132. А. с. 1395645 СССР, МКИ C09 B47/04. Способ получения динатриевой соли дисульфокислоты фталоцианина кобальта : No 4118998/23-04 : заявл. 01.07.86 : опубл. 15.05.88 ; заявитель и патентообладатель Ивановский химико-технологический институт.
133. А. с. 973156 СССР. Способ получения динатриевой соли дисульфокислоты фталоцианина кобальта : опубл. 1988 / Калининкова Т. Е., Альянов М. И., Комаров Р. Д., Бобков С. П., Грибкова Н. И., Куракин Е. Н., Иуравьева В. И.
134. Свидетельство о государственной регистрации No 2010612364 Artificial intelligence VCL framework. Программа для ЭВМ : опубл. 31.03.2010 / Филимонов А. В., Братцев С. Г., Широкая О. А., Бобков С. П.
135. Свидетельство о государственной регистрации No 2012 619926 Artificial intelligence. Net framework. Программа для ЭВМ : опубл. 01.11.2012 / Филимонов А. В., Осипов А. В., Климов А. Б., Широкая О. А., Бобков С. П.

136. Свидетельство о государственной регистрации № 2015660119. Симулятор упругой деформации. Программа для ЭВМ : опубл. 22.09.2015 / Полищук И. В., Бобков С. П., Власов А. П.
137. Свидетельство о государственной регистрации № 2015618148 Программа для получения о обработки данных от адресных средств измерения температуры системы мониторинга температурных полей в здании при пожаре. Программа для ЭВМ : опубл. 31.07.2015 / Бобков С. П., Варламов Е. С.
138. Пат. 2573734 Российская Федерация. Звуковая сенсорная панель. Зарегистрировано в гос. реестре 22 декабря 2015 г. / Филимонов А. В., Осипов А. В., Климов А. Б., Бобков С. П.
139. Патент 2573734 Российская Федерация. Онлайн-библиотека Smart Reader. Программа для ЭВМ : опубл. 29.01.2016 / Ганьшина Е. С., Бобков С. П., Власов А. П.
140. Блиничев В. Н., Смирнов Н. М., Бобков С. П., Шляхтов В. Г. Измельчитель многоцелевого назначения ИМН-500 : информационный листок № 90-39 Ивановского ЦНТИ, 1990.

**Доклады, тезисы докладов  
конференций, симпозиумов, совещаний**

**1980**

141. Клочков Н. В., Блиничев В. Н., Бобков С. П., Смирнов Н. М. Разработка и исследование кавитационно-коллоидной мельницы для получения высокодисперсных систем Г-Ж, Ж-Ж, Ж-Т. // Современные машины и аппараты химических производств : материалы 2-й Всесоюзной конференции, Т. 2. – Чимкент, 1980. – С. 678–680.
142. Бобков С. П., Пискунов А. В. Влияние скорости нагружения материала в мельнице на энергозатраты и степень активации материала при измельчении // Современные машины и аппараты химических производств : материалы 2-й Всесоюзной конференции, Т. 2. – Чимкент, 1980. – С. 684–689.



143. Клочков Н. В., Пискунов А. В., Бобков С. П. Разработка и исследование сепарационной мельницы для тонкого помола материалов // Пути совершенствования, интенсификации и повышения надёжности аппаратов основной химии : материалы Всесоюзного совещания. – Сумы, 1980. – С. 30–31.

## 1981

144. Блиничев В. Н., Гуюмджян П. П., Бобков С. П. Влияние конструктивного оформления мельниц на энергозатраты и механохимические превращения в измельчаемом материале // 7-й Всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твёрдых тел : тезисы докладов. – Ч. 2. – Ташкент, 1981. – С. 73–78.
145. Бобков С. П., Блиничев В. Н., Клочков Н. В. Распределение энергии, подводимой к телу в процессе разрушения // 7-й Всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твёрдых тел : тезисы докладов. – Ч. 2. – Ташкент, 1981. – С. 152–154.
146. Клочков Н. В., Блиничев В. Н., Бобков С. П., Пугачев А. К. Механохимическая активация композиционных материалов // 8-й Всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твёрдых тел : тезисы докладов. – Таллин, 1981. – С. 123.
147. Бобков С. П., Блиничев В. Н., Клочков Н. В. Выбор оптимального типа измельчителя-активатора // 8-й Всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твёрдых тел : тезисы докладов. – Таллин, 1981. – С. 153–154.
148. Бобков С. П., Блиничев В. Н., Клочков Н. В. Влияние скорости механического воздействия на степень активации материала при измельчении // 8-й Всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твёрдых тел : тезисы докладов. – Таллин, 1981. – С. 161.
149. Бобков С. П. Влияние типа мельницы на эффективность процесса измельчения // Перспективы развития, потребления и производства по выпуску микро- и тонкоизмельченного кальцита, барита и цеолита : тезисы докладов Всесоюзного совещания. – Цхалтубо, 1981. – С. 20–21.

150. Мельников В. Г., Иванов А. А., Клочков И. В., Свириденко А. И., Бобков С. П. Использование мельниц ударно-отражательного действия для получения металлополимерных композиционных материалов // Проблемы тонкого измельчения, классификация и дозирования : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Иваново, 1982. – С. 5.
151. Бобков С. П., Клочков Н. В. Проблемы выбора оптимальной измельчающей машины // Проблемы тонкого измельчения, классификация и дозирования : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Иваново, 1982. – С. 17.
152. Пискунов А. В., Блиничев В. Н., Бобков С. П., Клочков Н. В. Исследование гидродинамики двухфазного потока в центробежно-ударных мельницах // Проблемы тонкого измельчения, классификация и дозирования : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Иваново, 1982. – С. 34.
153. Клочков Н. В., Бобков С. П., Пискунов А. В. Регенерация отходов фторопласта путем их тонкого измельчения // Проблемы тонкого измельчения, классификация и дозирования : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Иваново, 1982. – С. 39.
154. Иванов А. А., Клочков Н. В., Бобков С. П., Свириденко А. И., Мельников В. Г. Использование мельниц ударно-отражательного действия для получения металлополимерных композиционных материалов // Проблемы тонкого измельчения, классификация и дозирования : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Иваново, 1982. – С. 129.
155. Бобков С. П., Блиничев В. Н., Клочков Н. В. Выбор оптимальной машины для тонкого измельчения // Пути совершенствования, интенсификации и повышения надёжности аппаратов основной химии : материалы 2-го Всесоюзного совещания. – Сумы, 1982. – С. 162–163.
156. Пискунов А. В., Бобков С. П., Блиничев В. Н., Клочков Н. В. Повышение эффективности процесса измельчения на основе математического моделирования // Пути совершенствования,

интенсификации и повышения надежности аппаратов основной химии : материалы 2-го Всесоюзного совещания. – Сумы, 1982. – С. 166–168.

157. Бобков С. П., Блиничев В. Н. Клочков Н. В., Пискунов А. В. Обработка металлических порошков в центробежно-ударных мельницах // Перспективные методы производства деталей из металлических порошков и области их применения : тезисы докладов областной научно-технической конференции. – Иваново, 1982. – С. 67–68.

### 1983

158. Смирнов Н. Ю., Бобков С. П. Энергетический подход к исследованию физико-химических явлений в измельчаемых материалах // Физико-химическая механика дисперсных систем и материалов : тезисы докладов II Республиканской конференции, Одесса, окт. 1983 г. – Киев, 1983.
159. Яшков В. В., Пискунов А. В., Клочков Н. В., Бобков С. П. Моделирование процесса измельчения в мельницах ударно-отражательного действия // Современные машины и аппараты химических производств. «Химтехника-83». Оборудование для процессов дробления и тонкого измельчения, теплообменная аппаратура : тезисы докладов II ВНК. – Навои, 1983. – С. 17.
160. Бобков С. П., Клочков Н. В. Обработка металлических порошков в высокоскоростных измельчителях-активаторах // УДА-технология : тезисы докладов 2-го семинара. – Таллин, 1983. – С. 67–68.

### 1985

161. Клочков Н. В., Бобков С. П., Пугачев А. К., Пискунов А. В. Перспективы использования центробежно-ударных мельниц в производстве композиционных материалов // Проблемы производства и применения порошкообразных материалов в машиностроении : тезисы докладов научно-технической конференции. – Иваново, 1985. – С. 17–18.
162. Клочков Н. В., Бобков С. П., Маркичев Ю. И. Сепарация измельчённых порошков фторопласта с целью их регенерации // Пути повышения эффективности использования вторичных ресурсов

: тезисы докладов 1-й Всесоюзной конференции. – Кишинев, 1985. – С. 181.

163. Клочков Н. В., Бобков С. П., Пискунов А. В. Измельчение отходов фторопласта в центробежно-ударной мельнице // Пути повышения эффективности использования вторичных ресурсов : тезисы докладов 1-й Всесоюзной конференции. – Кишинев, 1985. – С. 182.

### 1986

164. Блиничев В. Н., Бобков С. П., Клочков Н. В. Сепарация измельчённых полимерных порошков // Процессы и аппараты производства полимерных материалов : тезисы докладов 2-й Всесоюзной конференции. – Москва, 1986. – С. 9–10.
165. Пискунов А. В., Бобков С. П., Клочков Н. В., Лаврентьев А. А. Закономерности движения газодисперсного потока в мельницах ударного действия // Технология сыпучих материалов : тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Белгород, 1986. – С. 72–74.
166. Бобков С. П., Лаврентьев А. А., Пискунов А. В. Измельчение полимеров в центробежно-ударных мельницах // Технология сыпучих материалов : тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Белгород, 1986. – С. 79–80.

### 1988

167. Бобков С. П. Создание и перспективы развития лабораторного практикума по курсу «Проектирование предприятий и основы САПР» // Современный вуз в период перестройки : проблемы, поиски, решения : тезисы докладов научно-методической конференции, Иваново, 29 янв. 1988 г. – Иваново, 1988. – С. 47–48.

### 1989

168. Бобков С. П., Блиничев В. Н., Постникова И. В. Влияние измельчения твёрдой фазы на кинетику одновременно протекающего процесса массообмена // Технология сыпучих материалов : тезисы докладов Всесоюзной конференции. Т. 1. – Ярославль, 1989. – С. 117–119.

169. Падохин В. А., Блиничев В. Н., Бобков С. П., Пигулевский О. Д., Лызлов С. А. Статистический подход к описанию процессов измельчения и активации сыпучих материалов // Дезинтеграторная технология : тезисы докладов 6-го Всесоюзного семинара. – Таллин, 1989. – С. 44–45.

### 1991

170. Бобков С. П., Каталымов А. В. Использование механической активации в технологии сыпучих материалов // Механика сыпучих материалов : тезисы докладов 5-й Всесоюзной конференции. – Одесса, 1991. – С. 134–135.
171. Бобков С. П., Постникова И. В., Блиничев В. Н. Совмещение процессов измельчения и высоко температурного обжига материалов // Механика сыпучих материалов : тезисы докладов 5-й Всесоюзной конференции. – Одесса, 1991. – С. 156–157.

### 1994

172. Бобков С. П. Информационные технологии как один из путей интенсификации самостоятельной работы студентов // Роль и место самостоятельной работы студентов в образовательном процессе : тезисы докладов учебно-методической конференции, 28 янв. 1994 г. – Иваново, 1994. – С. 37.

### 1995

173. Blinichev V. N., Bobkov S. Teoretyczne zagadnienia mechaniczney aktywacji materyalow zuarnistych i problemy jej praktycznego wykorzystania. Teoretyczne i eksperymentalne podstawy budowy aparatury : Mat. II Miedzynarodowa Konferencja Naukowa. – Krakow, 1995. – S. 64–73.

### 1996

174. Лебедев А. В., Бобков С. П. Исследование процесса электростатической сепарации сыпучих материалов // Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования «Химия-96» : тезисы докладов I Региональной межвузовской конференции, Иваново, 22-26 апр. 1996 г. – Иваново, 1996. – С. 201.

## 1997

175. Бобков С. П., Алаева С. С. Использование волновых уравнений для моделирования процессов массопереноса // Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в химической технологии» : тезисы докладов I Международной научно-технической конференции, Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 74–75.
176. Бобков С. П., Орлов А. В. Компьютерное моделирование процесса динамического нагружения твёрдых тел // Актуальные проблемы химии, химической технологии и химического образования «Химия-97». Секция 6. «Оборудование и материалы в химической технологии» : тезисы докладов I Международной научно-технической конференции, Иваново, 15-25 сент. – Иваново, 1997. – С. 75–76.
177. Бобков С. П. Механическое активирование твёрдых тел и его практическое применение // Теоретические и экспериментальные основы создания нового оборудования : сборник докладов III Международной научно-технической конференции, 16-20 сент. 1997 г. – Иваново, 1997. – С. 53–61.
178. Бобков С. П. Роль и возможности информационных технологий в учебном процессе вуза // Информационные технологии в учебном процессе : тезисы докладов Межвузовской учебно-методической конференции. – Иваново, 1997. – С. 3–7.
179. Бобков С. П., Спорышев А. Г., Дмитриева Т. А. Разработка и применение компьютерных обучающих программ в курсе «Вычислительная математика» // Информационные технологии в учебном процессе : тезисы докладов Межвузовской учебно-методической конференции. – Иваново, 1997. – С. 45.

## 1998

180. Bobkov S. Investigation of solid mechanical activation process. Some theoretical aspects // XVI Ogólnopolska Konferencja inżynierii chemicznej i procesowej. – Krakow, 1998. – V. IV. – S. 16–20.

## 1999

181. Бобков С. П., Алаева С. С. Использование макроскопического квантового подхода при моделировании процесса механической активации // IV Miedz. Konf. Nauk «Teoretyczne i Eksperymentalne Podstawy Budowy Aparatury». – Krakow, 1999. – S. 43–50.

## 2000

182. Кокина Е. Н., Бобков С. П. Использование методов дифференциального исчисления для прогнозирования эффективности инвестиций // Развитие, окружающая среда, химическая инженерия : тезисы докладов Международной студенческой конференции, Иваново, 11-14 мая 2000 г. – Иваново, 2000. – С. 87–88.
183. Бобков С. П., Лабутина Т. В. Опыт использования пакетов прикладных программ в лабораторном практикуме по моделированию технологических процессов // Конкурентоспособность российского химико-технологического образования : тезисы докладов 2-й Межвузовской учебно-методической конференции. – Москва, 2000. – С. 85–86.

## 2001

184. Чумадова Е. С., Бобков С. П. Использование низкотемпературной плазмы для очистки газовых выбросов // Инженерная защита окружающей среды : тезисы докладов Международной научно-технической конференции. – Москва, 2001. – С. 93–94.
185. Бобков С. П., Алаева С. С. Исследование процессов в активированных твёрдых телах с использованием дискретных моделей // Теоретические и экспериментальные основы создания новых высокоэффективных химико-технологических процессов и оборудования : сборник трудов V Международной научной конференции, 26-28 июня 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 98–99.
186. Чумадова Е. С., Бобков С. П. Очистка промышленных газовых выбросов с использованием совмещённых плазменно-каталитических процессов // Теоретические и экспериментальные основы создания новых высокоэффективных химико-технологических процессов и оборудования : сборник трудов V

Международной научной конференции, 26-28 июня 2001 г. – Иваново, 2001. – С. 421.

## 2002

187. Блиничев В. Н., Падохин В. А, Бобков С. П., Зуева Г. А., Постникова И. В. Теоретические основы создания новых ресурсо- и энергосберегающих совмещённых процессов с механоактивацией твёрдой фазы в реакционных системах газ – твёрдое тело, жидкость – твёрдое тело // Химия, химическая. технология и химическое машиностроение. Ч. 2 : тезисы докладов. – Москва, 2002. – С. 19–20.
188. Алаева С. С., Бобков С. П. Применение современных подходов к исследованию релаксационных процессов // Методы кибернетики в технологиях, экономике и управлении производством : материалы Международной школы. – Иваново : Ивановский государственный химико-технологический университет, 2002. – С. 6–10.
189. Дотокин А. Б., Бобков С. П. Термодинамические аспекты процессов релаксации энергии в веществе после механической активации // Методы кибернетики в технологиях, экономике и управлении производством : материалы Международной школы. – Иваново : Ивановский государственный химико-технологический университет, 2002. – С. 21–25.

## 2003

190. Бобков С. П. Подготовка студентов экономических направлений в техническом вузе // Актуальные проблемы развития экономики : сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Иваново, 2003. – С. 11–15.
191. Бобков С. П., Опарин А. Л. Энтروпийный подход к моделированию процесса управления запасами // Актуальные проблемы развития экономики : сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Иваново, 2003. – С. 174–177.
192. Опарин А. Л., Бобков С. П. Роль оптимизации запасов предприятия в повышении его кредитоспособности // Банковская система и реальный сектор экономики : материалы 2-й Всероссийской научно-практической конференции, Иваново, 6 июня 2003 г. – Иваново, 2003. – С. 239–244.



193. Блиничев В. Н., Падохин В. А., Бобков С. П., Зуева Г. А., Постникова И. В. Теоретические основы создания новых ресурсо- и энергосберегающих совмещённых процессов с механоактивацией твёрдой фазы в реакционных системах газ – твёрдое тело, жидкость – твёрдое тело // Химия и химические продукты : тезисы докладов отчетной конференции – Москва, 2003. – С. 38–39.
194. Синявина О. В., Бобков С. П. Основные подходы к использованию информационных и коммуникационных технологий в самостоятельной работе студентов // Проблемы подготовки специалистов в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования : тезисы докладов Международной научно-технической конференции. – Кострома, 2003. – С. 77–78.
195. Бобков С.П., Алаева С.С., Мизонов В.Е. Использование стохастических моделей для исследования релаксационных процессов в твёрдых телах Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов 16-й Международной конференции, Т. 3. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 70–72.

## 2004

196. Бобков С. П., Опарин А. Л., Алаева С. С. Оптимизация запасов предприятия с использованием энтропийного подхода // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XVII Международной научной конференции. Т. 2. – Кострома, 2004. – С. 164–166.
197. Чумадова Е. С., Гущин А. А., Бобков С. П. Использование плазменных технологий в процессах очистки газовых выбросов // Энерго-ресурсосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные производства : сборник трудов. Т. 2 : обзорные доклады Международной научной конференции, Иваново, 14-17 сент. 2004 г. – Иваново, 2004. – С. 14.
198. Бобков С. П., Алаева С. С., Мизонов В. Е. Стохастическое моделирование релаксационных процессов в твёрдых телах // Энерго-ресурсосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные производства : сборник трудов. Т. 2 : обзорные доклады Международной научной конференции, Иваново, 14-17 сент. 2004 г. – Иваново, 2004. – С. 63.

199. Опарин А. Л., Бобков С.П., Иванников А. И. Управление материальными ресурсами предприятия // Энерго-ресурсосберегающие технологии и оборудование, экологически безопасные производства : сборник трудов. Т. 2 : обзорные доклады Международной научной конференции, Иваново, 14-17 сент. 2004 г. – Иваново, 2004. – С. 104.
200. Алаева С. С., Бобков С. П. Применение дистанционного обучения для повышения качества образования // Проблемы качества образования : материалы научно-методической конференции. – Иваново, 2004. – С. 14–15.
201. Бобков С. П. Некоторые аспекты повышения качества оценки знаний // Проблемы качества образования : материалы научно-методической конференции. – Иваново, 2004. – С. 24–26.

## 2005

202. Бобков С. П., Алаева С. С. Моделирование процесса релаксации энергии с использованием теории цепей Маркова // Теоретические и экспериментальные основы создания новых высокоэффективных процессов и оборудования : VII Международная научная конференция, 20-23 сент. 2005 г. : сборник трудов. – Иваново, 2005. – С. 135–139.
203. Зиненко М. С., Ситанов С. В., Бобков С. П. Система учёта контроля знаний студентов // Новые технологии в организации и контроле учебного процесса : материалы научно-методической конференции, Иваново, 3-4 февр. 2005 г. – Иваново, 2005. – С. 33–34.
204. Бобков С. П., Власов А. П., Иоффе А. Я. Концепция построения информационной системы маркетинга ЦНТИ // Актуальные вопросы разработки и внедрения информационных технологий двойного применения : тезисы докладов VI Всероссийской конференции. – Ярославль, 2005. – С. 9.

## 2006

205. Бобков С. П. Проблемы повышения качества подготовки специалистов технического профиля // Проблемы качества высшего образования : материалы научно-методической конференции, Иваново, 2-3 февр. 2006 г. – Иваново, 2006. – С. 4–5.

## 2007

206. Бобков С. П. Некоторые энергетические аспекты процесса механической активации твёрдых тел // Теоретические основы создания, оптимизации и управления энерго- и ресурсосберегающими процессами и оборудованием : сборник трудов : материалы Международной научной конференции. Т. 1, Иваново, 3-5 окт. 2007 г. – Иваново, 2007. – С. 104–113.

## 2008

207. Бобков С. П. Проблемы и методические аспекты использования виртуальных лабораторных практикумов // Инновационные технологии в образовании : материалы научно-методической конференции, Иваново, 31 янв.-1 февр. 2008 г. – Иваново, 2008. – С. 89–91.

## 2009

208. Бобков С. П. Проблемы разработки автоматизированных обучающих систем // Инновационные технологии в образовании : материалы научно-методической конференции, Иваново, 29-30 янв. 2009 г. – Иваново, 2009. – С. 78–79.
209. Ситанов С. В., Бобков С. П. Система контроля активности приложений «KillGame» // Инновационные технологии в образовании : материалы научно-методической конференции, Иваново, 29-30 янв. 2009 г. – Иваново, 2009. – С. 103–104.
210. Бобков С. П., Думчев Д. А. Использование клеточных автоматов для моделирования плоско-параллельного течения жидкости // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXII Международной научной конференции. Т. 10. – Псков, 2009. – С. 83–84.
211. Бобков С. П., Войтко Ю. В., Панков В. А. Моделирование нестационарной теплопроводности с использованием дискретных динамических моделей // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXII Международной научной конференции. Т. 10. – Псков, 2009. – С. 84–86.

212. Бобков С. П., Смирнов С. С., Лобанова А. В. Моделирование упругой деформации твёрдого тела с использованием клеточных автоматов // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXII Международной научной конференции. Т. 10. – Псков, 2009. – С. 86–87.
213. Бобков С. П., Рожнов О. М. Исследование трубчатого химического реактора с использованием дискретных динамических моделей // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXII Международной научной конференции. Т. 10. – Псков, 2009. – С. 88–89.

## 2010

214. Панков В. А, Войтко Ю. В, Бобков С. П. Применение систем клеточных автоматов для моделирования теплопроводности // 63-я региональная научно-техническая конференция : тезисы докладов. – Ярославль, 2010. – Ч. 1. – С. 221.
215. Рожнов О. М., Бобков С. П. Дискретное динамическое моделирование реактора очистки газов // 63-я региональная научно-техническая конференция : тезисы докладов. – Ярославль, 2010. – Ч. 1. – С. 222.
216. Смирнов С. С., Полищук И. В., Бобков С. П. Моделирование упругих волн в твёрдых телах с использованием систем клеточных автоматов // 63-я региональная научно-техническая конференция: тезисы докладов. – Ярославль, 2010. – Ч. 1. – С. 223.
217. Войтко Ю. В., Чернявская А. С, Бобков С. П. Моделирование движения жидкости с использованием дискретных моделей // 63-я региональная научно-техническая конференция: тезисы докладов. – Ярославль, 2010. – Ч. 1. – С. 225.
218. Бобков С. П., Смирнов С. С., Полищук И. В. Использование систем клеточных автоматов для моделирования упругих волн в твёрдых телах // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXIII Международной научной конференции. Т. 5. – Саратов, 2010. – С. 128–129.
219. Бобков С. П., Рожнов О. М., Бобкова Е. С. Моделирования реактора очистки газов с использованием дискретного динамического

подхода // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXIII Международной научной конференции. Т. 5. – Саратов, 2010. – С. 133–135.

220. Бобков С. П., Войтко Ю. В., Чернявская А. С. Использование дискретных подходов при моделировании движения жидких сред. // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXIII Международной научной конференции. Т. 5. – Саратов, 2010. – С. 137–138.
221. Бобков С. П., Войтко Ю. В., Панков В. А. Использование систем клеточных автоматов для моделирования нестационарной теплопроводности // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXIII Международной научной конференции. Т. 5. – Саратов, 2010. – С. 244–245.
222. Бобков С. П., Чернявская А. С. Моделирование движения жидких сред с использованием дискретного уравнения Больцмана // Современные информационные технологии в образовательном процессе и научных исследованиях : материалы III Международной научно-практической конференции, Шуя–Иваново–Владимир, 2010. – С. 10–12.
223. Бобков С. П., Смирнов С. С., Полищук И. В. Компьютерное моделирование упругих волн в твёрдых телах // Современные информационные технологии в образовательном процессе и научных исследованиях : материалы III Международной научно-практической конференции, Шуя–Иваново–Владимир, 2010. – С. 13–15.
224. Власов А. П., Бобков С. П., Чаусова С. М. Проведение декомпозиции ERP-систем, используемых в химической промышленности // Современные информационные технологии в образовательном процессе и научных исследованиях : материалы III Международной научно-практической конференции, Шуя–Иваново–Владимир, 2010. – С. 16–18.
225. Бобков С. П. Некоторые аспекты внедрения инновационных образовательных технологий // Инновационные технологии в образовании : материалы Международной научно-практической конференции. – Иваново, 2010. – С. 112–113.

226. Власов А. П., Бобков С. П. Использование деловых игр в обучении студентов направления «Информационные системы» // Инновационные технологии в образовании : материалы Международной научно-практической конференции. – Иваново, 2010. – С. 115.

## 2011

227. Бобков С. П. Некоторые аспекты внедрения информационных технологий в учебный процесс // Инновационные технологии в образовании : материалы научно-методической конференции, 31 янв.-1 февр. 2011 г. – Иваново, 2011. – С. 91–92.
228. Власов А. П., Бобков С. П. Декомпозиция автоматизированных информационных систем, используемых в химической промышленности // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов XXIV Международной научной конференции, Т. 6. – Саратов, 2011. – С. 12–13.

## 2012

229. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Исследование проблемы управляемости в подсистеме Маркетинг химического предприятия // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25 : сборник трудов XXV Международной научной конференции. Т. 5. – Саратов, 2012 : СГТУ. – С. 24–27.
230. Каткова А. П., Бобков С. П. Применение марковских цепей для анализа кинетики химических реакций // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25 : сборник трудов XXV Международной научной конференции. Т. 7. – Саратов, 2012 : СГТУ. – С. 31–33.
231. Чернявская А. С., Бобков С. П. Применение дискретных методов для моделирования течения жидкостей // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25 : сборник трудов XXV Международной научной конференции. Т. 7. – Саратов, 2012 : СГТУ. – С. 130–132.
232. Полищук И. В., Бобков С. П. Моделирование упругой деформации с использованием клеточных автоматов // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25 : сборник трудов XXV

Международной научной конференции. Т. 8. – Саратов, 2012 : СГТУ. – С. 100–102.

## 2013

233. Чернявская А. С., Бобков С. П. Моделирование процессов теплопереноса в движущейся жидкости // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25 : сборник трудов XXVI Международной научной конференции. Т. 3, Саратов, 2013 г. – Саратов, 2013. – С. 47–48.
234. Чернявская А. С., Бобков С. П. Моделирование процессов теплопереноса в движущейся жидкости // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-25 : сборник трудов XXVI Международной научной конференции. Т. 3, Саратов, 2013 г. – Саратов, 2013. – С. 56–57.
235. Бобков С. П., Смирнов С. С. Использование системной методологии при моделировании процессов // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности : тезисы докладов V Международной конференции Российского химического общества им. Д. И. Менделеева, Москва, 29-30 окт. 2013 г. – Москва : РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2013. – С. 13–15.
236. Полищук И. В., Бобков С. П. Использование клеточных автоматов для моделирования упругих волн в твёрдых телах // Бенардосовские чтения : материалы XVII Международной научно-технической конференции Иваново, 2013. – С. 388–340.
237. Андреев А. Ю., Бобков С. П. Использование нейронных сетей для распознавания химических формул / под общей редакцией А. А. Большакова // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 : сборник трудов XXVI Международной научной конференции. Т. 8. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный университет, 2013. – С. 47–48.
238. Полищук И. В., Бобков С. П., Смирнов С. С. Использование дискретных моделей для изучения процесса упругой деформации / под общей редакцией А. А. Большакова. // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 : сборник трудов XXVI Международной научной конференции. Т. 8. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный университет, 2013. – С. 53–55.

239. Власов А. П., Бобков С. П., Солон Б. Я. Исследование проблемы устойчивости в маркетинге предприятия химического машиностроения / под общей редакцией А. А. Большакова // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-26 : сборник трудов XXVI Международной научной конференции. Т. 8. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный университет, 2013. – С. 278–280.

## 2014

240. Бобков С. П., Полищук И. В. Исследование процесса упругого деформирования с использованием дискретных динамических моделей // Проблемы ресурсо- и энергосберегающих технологий в промышленности и АПК : сборник трудов Международной научно-технической конференции. Т. 2, 23-26 сент. 2014 г., Иваново, Россия. – Иваново : Ивановский государственный химико-технологический университет, 2014. – С. 365–369.

241. Чернявская А. С., Бобков С. П. Применение метода Больцмана для моделирования процесса теплопереноса / под общей редакцией А. А. Большакова // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27 : сборник трудов XXVII Международной научной конференции. Т. 9. – Саратов : Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина, 2014. – С. 29–31.

242. Полищук И. В., Бобков С. П. Моделирование процесса деформирования с учётом диссипативных процессов / под общей редакцией А. А. Большакова // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-27: сборник трудов XXVII Международной научной конференции. Т. 9. – Саратов : Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина, 2014. – С. 31–33.

243. Бобков С. П., Чернявская А. С. Моделирование процессов теплопереноса в движущейся жидкости с использованием решётчатой модели Больцмана // Проблемы ресурсо- и энергосберегающих технологий в промышленности и АПК : сборник трудов Международной научно-технической конференции. Т. 2, 23-26 сент. 2014, Иваново, Россия. – Иваново : Ивановский государственный химико-технологический университет, 2014. – С. 32–36.



## 2015

244. Полищук И. В., Бобков С. П. Распараллеливание и векторизация клеточного автомата // Энергия–2015 : материалы X Международной научно-технической конференции. Т. 4. – Иваново : ИГЭУ, 2015. – С. 260–262.
245. Соколов В. Л., Бобков С. П. Модификация модели решётчатого газа // Энергия–2015 : материалы X Международной научно-технической конференции. Т. 4. – Иваново : ИГЭУ, 2015. – С. 263–265.

## 2016

246. Бобков С. П., Чернявская А. С. Исследование теплопереноса в движущейся жидкости с использованием стохастического подхода // Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Т. 1, Москва, 8-9 сент. 2016 г. – Москва, 2016. – С. 93–95.
247. Бобков С. П., Соколов В. Л. Использование дискретных подходов для моделирования поведения газов при пониженном давлении // Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Т. 1, Москва, 8-9 сент. 2016 г. – Москва, 2016. – С. 108–111.
248. Бобков С. П., Полищук И. В. Применение клеточных автоматов для моделирования процесса деформирования твердых тел. // Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности : сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Т. 1, Москва, 8-9 сент. 2016 г. – Москва, 2016. – С. 148–150.

## 2017

249. Бобков С. П., Чернявская А. С. Применение дискретных моделей для исследования конвективного теплопереноса // Современные задачи инженерных наук : сборник научных трудов VI Международного научно-технического симпозиума «Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии СЭТТ–2017». Т. 2, 11-12 окт. 2017 г., Москва : ФГБОУ ВО «РГУ им. А. Н. Косыгина», 2017. – С. 71–74.

## 2018

250. Бобков С. П., Полищук И. В. Дискретные модели деформирования твёрдого тела // Энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование : тезисы докладов XIII Международной научно-технической конференции. – Ивановский государственный химико-технологический университет, 2018. – С. 88–90.
251. Бобков С. П., Чернявская А. С., Соколов В. Л. Применение дискретных моделей для исследования течений сплошной среды // Энерго- и ресурсосберегающие технологии и оборудование : тезисы докладов XIII Международной научно-технической конференции. – Ивановский государственный химико-технологический университет, 2018. – С. 93–95.
252. Бобков С. П., Соколов В. Л. Применение решёточных моделей для исследования процессов в разреженных газах / под общей редакцией А. А. Большакова // Математические методы в технике и технологиях : сборник трудов Международной научной конференции. Т. 6. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехнического университета, 2018. – С. 46–49.
253. Бобков С. П., Чернявская А. С. Моделирование нелинейных задач теплопередачи. // Сушка, хранение и переработка продукции растениеводства : материалы Всероссийского научно-технического семинара, посвященного 175-летию со дня рождения К. А. Тимирязева. – Москва : Изд-во «Перо», 2018. – С. 285–290.

## 2019

254. Бобков С. П. Проблемы использования интерактивных технологий в учебном процессе // Реализация актуализиров. ФГОС: партнерство вузов, колледжей и бизнеса : сборник материалов Всероссийской научно-методической конференции, Иваново, 30-31 янв., 2019 г. – Иваново, 2019. – С. 24–25.

## 2020

255. Бобков С. П., Чернявская А. С. Использование цифровых технологий для моделирования конвективного теплопереноса // Современные энергосберегающие тепловые технологии : сборник научных трудов VII Международной научно-практической

конференции, 13-15 окт. 2020 г. – Москва : Мегapolis, 2020. – С. 290–293.

## **Методические материалы**

### **1983**

256. Бобков С. П., Ключков Н. В. Методические указания по выполнению контрольных работ по курсу «Монтаж оборудования химических предприятий» / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново, 1983.

### **1985**

257. Бобков С. П., Ключков Н. В., Шахова Г. Г. Методические указания по выполнению лабораторной работы «Исследование высокоскоростной центробежно-ударной мельницы» / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново. – 1985.

### **1986**

258. Бобков С. П., Гоголев Ю. Г., Козловский Э. А. Расчёт вращающихся барабанных аппаратов : методические указания / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново. – 1986.
259. Гоголев Ю. Г., Пигулевский О. Д., Бобков С. П. Прочностные расчёты кожухотрубных теплообменников с применением ЭВМ / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново. – 1986.

### **1988**

260. Бобков С. П. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Основы автоматизированного проектирования» / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново. – Ч. 1. – 1988.
261. Бобков С. П. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Основы автоматизированного проектирования» / Ивановский химико-технологический институт. – Иваново. – Ч. 2. – 1988.

## 1994

262. Бобков С. П. Основы работы на IBM-совместимых персональных ЭВМ : методические указания. – Иваново, 1994. – 32 с.

## 1996

263. Шатило П. П., Павлов Н. Б., Бобков С. П. Работа в среде программирования «QBASIC» : методические указания. – Иваново : ИГХТА, 1996. – 32 с.
264. Павлов Н. Б., Шатило П. П., Бобков С. П. Научно-технические расчёты на ПЭВМ в среде MathCad : методические указания. – Иваново : ИГХТА, 1996. – 32 с.

## 1998

265. Бобков С. П., Таланова В. А., Додонова Т. К. Сборник лабораторных работ по курсу «Информатика» : методические указания Ч. 1. – Иваново : ИГХТУ, 1998. – 32 с.

## 2002

266. Бобков С. П., Бобкова В. А. Информатика: методические указания и контрольные работы для студентов заочного обучения. Ч. 1 : Технические и программные средства. – Иваново, 2002. – 36 с.
267. Бобков, С. П., Бобкова В. А. Информатика : метод. указ. и контрольные работы для студентов заочного обучения. Ч. 2 : Алгоритмизация и программирование. – Иваново, 2002. – 36 с.
268. Бобков С. П., Терехин Н. И., Ястребцов О. Н. Требования к оформлению курсовых и дипломных работ : методические указания для студентов специальности 011900 «Информационные системы и технологии». – Иваново, 2002. – 32 с.

## 2003

269. Бобков С. П., Бобкова В. А. Информатика : Ч. 3. Основы вычислительной математики : методические указания и контрольные работы для студентов заочного отделения. – Иваново, 2003. – 56 с.

## 2004

270. Бобков С. П., Ястребцов О. Н. Методические указания по дипломному проектированию. – Иваново, 2004. – 24 с.
271. Бобков С. П., Ястребцов О. Н. Программы и методические указания по прохождению практики для студентов специальности 071900 «Информационные системы и технологии». – Иваново, 2004. – 16 с.

## 2006

272. Бобков С. П., Алаева С. С. Информационные технологии : сборник задач и упражнений / ГОУ ВПО Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново. – 2006. – 64 с.

## 2010

273. Власов А. П., Бобков С. П., Терехин Н. И. Требования к содержанию квалификационных работ : методические указания для студентов по направлению 230200 «Информационные системы» / Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново. – 2010. – 40 с.
274. Требования к содержанию квалификационных работ : методические указания для студентов по направлению 230200 «Информационные системы» / составители : А. П. Власов, С. П. Бобков, Н. И. Терехин ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2010. – 40 с. – Библиогр. : с. 38–39.

## 2019

275. Методические указания по подготовке и защите выпускной квалификационной работы магистра направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии» : методические указания / составители : С. П. Бобков, Э. Г. Галиаскаров ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2019. – 44 с.
276. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы магистра направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии» : методические указания / составители : С. П. Бобков, Э.

Г. Галиаскаров ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2019. – 16 с.

277. Методические указания по прохождению практики для студентов магистратуры направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии» : методические указания / составители : С. П. Бобков, Э. Г. Галиаскаров ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2019. – 40 с.
278. Методические указания по подготовке и защите выпускной квалификационной работы магистра направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» : методические указания / составители : С. П. Бобков, Э. Г. Галиаскаров ; Ивановский государственный химико-технологический университет. – Иваново, 2019. – 40 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Предисловие	5
2.	Бобков Сергея Петровича: область научных интересов (краткая справка)	6
3.	Основные даты жизни и деятельности Бобкова Сергея Петровича	9
4.	Сергей Петрович Бобков. Краткий биографический очерк	12
3.	Ученики доктора технических наук, профессора Бобкова С. П.	16
4.	Литература о Сергее Петровиче Бобкове	17
5.	Труды доктора технических наук, профессора Бобкова Сергея Петровича	
•	диссертации, монографии, главы из монографий, сборники	21
•	учебные пособия	22
•	статьи в журналах, научных сборниках	24
•	авторские свидетельства, патенты	38
•	доклады, тезисы докладов конференций, симпозиумов, совещаний	40
•	методические материалы	59

Серия  
*«Учёные – юбиляры Химтеха»*

**Бобков  
Сергей Петрович**

Библиографический указатель

Составители: В. В. Ганюшкина, Е. Е. Стужко  
Под редакцией В. В. Ганюшкиной.  
Под общей редакцией О. И. Койфмана  
Компьютерная верстка В. В. Ганюшкиной



Подписано в печать 22.12.2020. Формат 60x84 1/16. Бумага писчая.  
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 4,13. Тираж 60 экз. Заказ 5045

ФГБОУ ВО Ивановский государственный  
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании  
редакционно-издательского центра ФГБОУ ВО «ИГХТУ»  
153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 7