

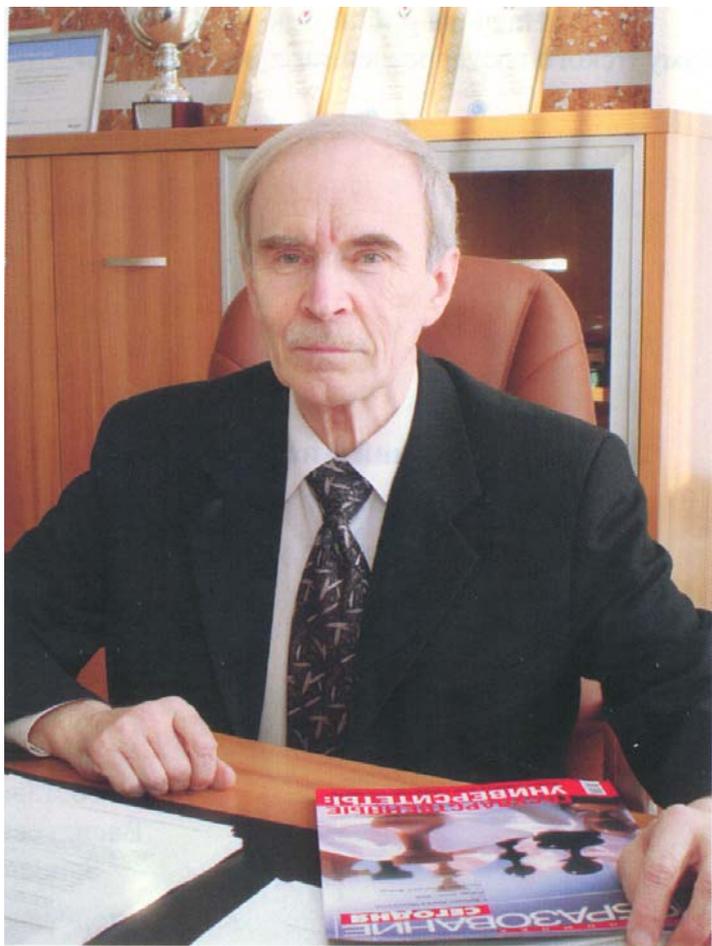
Научная библиотека  
Удмуртского государственного университета

**Журавлев Виталий Анатольевич**  
к 65-летию со дня рождения  
биобиблиографический указатель

Составители :  
Васильева Л. М.  
Зайцева Л. Е.

Компьютерная верстка  
Зайцева Л. Е.

Ижевск, 2006



→ G. G. G.

**Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Журавлёва Виталия Анатольевича, доктора физико-математических наук (1982 г.), профессора (1984 г.), ректора Удмуртского государственного университета (с 1986 г.).**

В. А. Журавлёв родился 1 февраля 1941 года в городе Ленинграде. После окончания с отличием средней школы В. А. Журавлёв учился в Ленинградском политехническом институте (1959–1965 гг.) по специальности «физико-химические исследования металлов». По окончании института был направлен по распределению на завод «Красное Сормово» (город Горький), где работал инженером-технологом в Центральном конструкторском бюро магнитной металлодинамики (1965–1969 гг.). В 1968–1976 гг. работал в Горьковском университете в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента.

В 1969 г. в Горьковском госуниверситете защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, в 1981 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности – «физика твердого тела» в Институте физики металлов УрО АН СССР. С августа 1976 г. и по настоящее время работает в Удмуртском государственном университете заведующим кафедрой теоретической физики (1976–1985 гг.), деканом физико-математического факультета (1985–1986 гг.) и ректором (с сентября 1986 г. по настоящее время).

Основная деятельность В. А. Журавлёва в должности ректора пришлась на годы перестройки. В условиях стагнации и медленного разрушения государственного высшего образования в России В. А. Журавлёвым была разработана и успешно внедрена новая концепция развития классического университета России, позволившая не только сохранить Удмуртский университет, но сделать из него принципиально новое образовательное учреждение – университет XXI века (университет будущего). В основе этой концепции лежит ряд

положений: интеграция науки и образования – обучение через исследование, сочетание естественнонаучных, гуманитарных, инженерных специальностей подготовки и специальностей в сфере искусства, создание новой системы многоканального финансирования университета на основе вексельных форм привлечения финансовых средств и развития филиальной схемы расширения территориального влияния университета, создание системы телекоммуникаций и университетских компьютерных сетей.

Последовательное внедрение В. А. Журавлёвым этой концепции в жизнь привело к созданию качественно нового Вуза, которым и стал Удмуртский государственный университет. Сейчас Удмуртский университет имеет в своем составе 14 факультетов, 6 институтов, ряд колледжей в структурах факультетов, 5 филиалов (в Кудымкаре, Губкинском, Нижней Туре, Воткинске, Можге), 8 представительств, 129 кафедр. По всем формам обучения сейчас в УдГУ обучается 28968 студентов по 68 специальностям и 4 направлениям высшего профессионального образования. За годы ректорства В. А. Журавлёва были открыты и успешно функционируют новые институты и факультеты: социальных коммуникаций, искусств, философско-социологический, биотехнологии, профессионального иностранного языка, нефтяной, социальной работы, психологии и педагогики, журналистики, географический и другие, создана динамичная, постоянно совершенствующаяся система управления университетом.

На многих факультетах развиваются различные уровни образования – среднее специальное, высшее, магистратура, бакалавриат, послевузовское, очная, вечерняя и заочная формы, экстернат. В 1996 году в УдГУ – одном из немногих вузов России – создан Интернет-центр с развитой локальной компьютерной сетью УдГУ, имеющей в настоящее время более 1300 компьютеров, космическими и наземными каналами связи и реализующий доступ студентов к новым образовательным технологиям. Удмуртский университет является региональным

центром по развитию компьютерной образовательной сети Удмуртской Республики с сегментом обслуживания удаленных сельских школ. Усилиями В. А. Журавлёва в УдГУ открыты аспирантура по 50 и докторантура по 7 специальностям, где обучается более 500 человек, 4 кандидатских и 5 докторских диссертационных советов по различным отраслям народного хозяйства, в которых за последние годы защищено более 730 диссертаций на соискание ученой степени докторов и кандидатов наук. Систематическая работа В. А. Журавлёва по улучшению качества преподавательского состава привела к его существенному изменению – если в 1986 г. в УдГУ было 13 докторов и 182 кандидата наук, то сейчас число докторов достигло 123, а кандидатов 463.

В. А. Журавлёвым разработана и впервые в России внедрена вексельная система финансирования высшего образования, которая была освоена рядом государственных вузов России, что дало возможность им выстоять в условиях финансового кризиса.

Под руководством В. А. Журавлёва университет стал центром фундаментальных и прикладных исследований в различных областях естественных и гуманитарных наук. Журавлёв лично курирует многие долговременные международные проекты – Темпус, Интас, Коперникус и другие, в процессе которых университет сотрудничает со многими университетами Франции, Испании, Канады, Италии, Венгрии, США, Финляндии, Великобритании, Германии, Южной Кореи, Китая и других стран. Ежегодно за рубеж выезжают около 200 преподавателей и студентов УдГУ. С 1992 года в УдГУ ведётся обучение русскому языку иностранных студентов из Испании, Германии, Южной Кореи, США, Франции, Финляндии и других стран. За эти годы в УдГУ укреплялась материальная база: построены студенческая столовая, дворец спорта, 6-ти этажный корпус факультета искусств, жилой дом для преподавателей, проведена реконструкция спортивного лагеря «Воложка», учебного корпуса № 3, построены жилые здания в Ботаническом

саду, гео- и биостанции, ведётся строительство нового здания современной библиотеки.

По инициативе В. А. Журавлёва созданы и функционируют два книжных издательства – Издательский дом «Удмуртский университет», выпускающий в год до 200 наименований учебной и научной литературы и специализированный издательский центр «Регуляторная и хаотическая динамика» и типография. Продукция книжных издательств Удмуртского госуниверситета пользуется спросом не только в России, но и за рубежом.

Разработанная В. А. Журавлёвым феноменологическая теория кристаллизации сплавов нашла широкое практическое применение для создания автоматизированных систем управления металлургическими технологиями в ряде производственных объединений: «Ижора» (г. С.-Петербург), «Ижсталь» (г. Ижевск), «Буммаш» (г. Ижевск), завод «Красное Сормово» (г. Н. Новгород). За разработку теории квазиравновесной кристаллизации сплавов в 1991 году ему присуждена Государственная премия СССР.

В. А. Журавлёв награждён Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Удмуртской АССР (1981 г.), он член экспертного совета ВАК России, заслуженный деятель науки Удмуртской Республики (1995 г.), академик Международной Академии высшей школы (1994 г.) и Российской Академии естественных наук (1996 г.). В. А. Журавлёв награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2000 г.), Почетным знаком за заслуги в развитии физической культуры и спорта (2000 г.), «Орденом дружбы» (2002 г.) и Почетной Грамотой Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации (2006 г.).

*Проректор по дополнительному образованию  
и связям с общественностью  
С. М. Решетников*

## Основные труды

1967

1. Исследование термодинамических свойств жидких сплавов системы Cd - Bi - Sb методом электродвижущих сил / А. Г. Морачевский, Л. Н. Герасименко, В. А. Журавлев // Известия вузов. Сер. Цветные металлы. – 1967. – № 5. – С. 90–96.

1969

2. Теплофизика формирования непрерывного слитка : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. А. Журавлев ; Горьк. гос. ун-т. – Горький, 1969.

1970

3. Затвердевание и качество непрерывных стальных полых слитков / В. Я. Генкин, В. Б. Генкин, В. С. Рутес, В. А. Журавлев // Бюллетень ЦНИИТЭ ЧМ. – 1970. – № 22. – С. 41–43.

4. К определению температурного поля в стенке кристаллизатора / В. А. Журавлев, Е. М. Китаев, А. А. Скворцов // Известия вузов. Сер. Черные металлы. – 1970. – № 1. – С. 56–60.

5. К термодинамике неравновесного фазового перехода / В. А. Журавлев // Ученые записки / Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. – Горький, 1970. – № 105 : Сер. Физика. – С. 31–35.

6. О двухстороннем затвердении полого цилиндрического слитка / В. А. Журавлев, В. Р. Фидельман // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1970. – № 6. – С. 88–90.

7. Термодинамические свойства жидких сплавов системы Cd - Bi - Sb / А. Г. Морачевский, Л. Н. Герасименко, В. А. Журавлев // Труды / Ленинград. Политехн. ин-т им. М. И. Калинина. – Л., 1970. – № 304. – С. 17–22.

1971

8. Осредненные терморadiационные потери осесимметричного высокотемпературного потока сферических частиц / В. А. Журавлев // Инженерно-физический журнал. – 1971. – Т. 21, № 5. – С. 815–820.

1972

9. Кристаллизация сплава в кольцеобразной полости / В. А. Журавлев // Инженерно-физический журнал. – 1972. – Т. 22, № 4. – С. 741–743.

10. Проблема разрушения твердых тел / В. А. Журавлев, И. Е. Куров, А. Ф. Щуров // Ученые записки / Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. – Горький, 1972. – № 149 : Сер. Физика. – С. 108–128.

11. Температурные напряжения в непрерывном плоском [металлическом] слитке / В. А. Журавлев, В. Р. Фидельман. – Инженерно-физический журнал. – 1972. – Т. 23, № 3. – С. 519–529.

1973

12. Воздействие дисперсных материалов на кристаллизацию сплавов / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1973. – № 4. – С. 103–108.

13. Условия формирования и тепловой режим внутреннего охлаждения непрерывного полого слитка / В. Я. Генкин, С. М. Сирота, В. А. Журавлев // Физика и химия обработки материалов. – 1973. – № 4. – С. 53–58.

1974

14. К теории формирования непрерывного слитка / В. А. Журавлев // Непрерывная разливка стали : тем. отрасл. сб. – М., 1974. – №2. – С. 29–41.

15. Псевдопотенциальное вычисление энергии упругой деформации и констант упругости простых металлов / В. Р. Фидельман, В. А. Журавлев. – Томск, 1974. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 9.07.1974, № 1836-74.

16. Теплофизика формирования непрерывного слитка / В. А. Журавлев, Е. М. Китаев. – М. : Metallurgia, 1974. – 215 с.

17. Термические напряжения в среде с подвижной границей / В. А. Журавлев, В. Я. Генкин // Прикладная механика. – 1974. – Т. 10, № 4. – С. 8–13.

### 1975

18. Анализ остаточных напряжений в телах простой формы / В. А. Журавлев, А. Л. Голованов // Вопросы судостроения. Сер. Metallurgia. – 1975. – Вып. 20. – С. 121–130.

19. Затвердевание бинарного сплава в автотемпературном режиме / В. А. Журавлев // Прикладные вопросы теплообмена. – Днепропетровск, 1975. – С. 36–39.

20. Напряжение в упругозатвердевающей пластине / А. Л. Голованов, В. А. Журавлев, В. М. Колодкин // Прикладная механика и техническая физика. – 1975. – № 3. – С. 12–21.

21. Напряженное состояние упругозатвердевающей пластины при различных условиях теплообмена на охлаждаемой поверхности / А. Л. Голованов, В. А. Журавлев, А. Д. Клипов, В. М. Колодин, А. Б. Стоянов // Прикладная механика и техническая физика. – 1975. – № 1. – С. 162–170.

22. О макроскопической теории кристаллизации сплавов / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1975. – № 5. – С. 93–99.

### 1976

23. Кристаллизация бинарного сплава в автотемпературном режиме / В. А. Журавлев // Вопросы теплопереноса. – Днепропетровск, 1976. – Вып. 2. – С. 36–39.

24. Макроскопическая теория кристаллизации сплавов и ее приложения к проблемам слитка : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / В. А. Журавлев ; ЦНИИ черной металлургии им. И. П. Бардина. – М., 1976. – 34 с.

25. Численное исследование кристаллизации сплавов с позиций квазиравновесной диаграммы состояний Т-С-Р / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1976. – № 1. – С. 31–35.

26. Численный анализ кристаллизации многокомпонентного сплава / В. А. Журавлев // Непрерывная разливка стали : тем. отрасл. сб. – М., 1976. – № 4. – С. 19–25.

1977

27. Математическое моделирование финишных стадий кристаллизации слитка вакуум-дугового переплава / В. А. Журавлев, С. П. Бакуменко, В. М. Колодкин // Заводская лаборатория. – 1977. – № 7. – С. 35–38.

28. Машинное (на ЭВМ) моделирование диффузии вакансий вдоль единичной краевой дислокации / В. А. Журавлев, В. Р. Фидельман // Физика металлов и металловедение. – 1977. – Т. 43, № 1. – С. 222–224.

29. Машинное моделирование атомной структуры ядра краевой дислокации  $a/2\langle 111 \rangle$  в  $\alpha$ -железе / В. А. Журавлев, В. Р. Фидельман, В. Н. Гуцин // Физика и электроника твердого тела : сб. ст. – Ижевск, 1977. – Вып. 2. – С. 14–25.

30. О роли прочности жидкости в проблеме кристаллизации металлов и сплавов / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1977. – № 1. – С. 106–109.

31. Упруго-пластическое состояние кристаллизующегося цилиндрического тела / В. А. Журавлев, А. Л. Голованов // Инженерно-физический журнал. – 1977. – Т. 32, № 1. – С. 333–334.

32. Физика и электроника твердого тела : сб. ст. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1977. – Вып. 2. – 229 с.

33. Численный анализ кристаллизации многокомпонентных сплавов в условиях формирования непрерывного плоского слитка / В. А. Журавлев // Непрерывная разливка стали : тем. отрасл. сб. – М., 1977. – № 4. – С. 23–28.

1978

34. Машинное моделирование элементарных актов самодиффузии вдоль краевых дислокаций в металлах с ГКЦ и ОЦК решеткой / В. Р. Фидельман, В. А. Журавлев // Физика металлов и металловедение. – 1978. – Т. 46, № 1. – С. 106–113.

35. О физической и химической неоднородностях в непрерывных слитках / В. А. Журавлев [и др.] // Непрерывное литье стали : тем. отрасл. сб. – М., 1978. – Вып. 5. – С. 25–33.

1979

36. Вычислительная физика в примерах и задачах : учеб. пособие / В. А. Журавлев, С. С. Савинский ; Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР. – Ижевск : Изд-во УдГУ, 1979. – 67 с.

37. Исследование напряжений и деформаций в ограниченной области, претерпевающей последовательную кристаллизацию / В. Т. Борисов, В. А. Журавлев, В. М. Колодкин // Прикладная механика. – 1979. – Т. 15, № 8. – С. 65–71.

38. К теории квазиравновесной кристаллизации сплавов во вращающихся системах / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1979. – № 4. – С. 68–73.

39. Квазиравновесная теория кристаллизации слитков во вращающихся системах / В. А. Журавлев // Теплофизика процессов кристаллизации. – Киев, 1979. – С. 106–114.

40. Кристаллизация двойного сплава в режиме параболической устойчивости / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1979. – № 1. – С. 112–117.

41. О вариационном подходе в континуальной теории кристаллизации сплавов / В. А. Журавлев // Кристаллография. – 1979. – Т. 24, № 2. – С. 366–367.

42. О координации общеобразовательных дисциплин и специальных курсов на кафедре теоретической физики / В. А. Журавлев // Пути совершенствования профессиональной подготовки будущих специалистов в вузе : тез. докл. 2 респ. науч.-практ. конф. – Ижевск, 1979. – С. 79–80.

43. Проблема механических свойств твердых тел / Б. Н. Шульга, В. А. Журавлев // Физика и электроника твердого тела : сб. ст. – Ижевск, 1979. – Вып. 3. – С. 3–34.

44. Термодинамика необратимых процессов : в задачах и решениях / В. А. Журавлев. – М. : Наука, 1979. – 135 с.

45. Физика и электроника твердого тела : сб. ст. / Удмурт. гос. ун-т. им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 1979. – Вып. 3. – 223 с.

46. A Development of the Diphase zone Theory of metal Alloys and its Applications to Industrial Problem / V. T. Borisov, V. A. Zhuravlev, Iu. E. Matveev // Heat and Transfer in Metallurgical Systems. – Dubrovnik, 1979. – P. 1–9.

## 1980

47. Автомодельная кристаллизация сплава в гравитационном поле / В. А. Журавлев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1980. – № 5. – С. 95–98.

48. Машинные исследования кинетики парообразования при кристаллизации трехкомпонентных сплавов в двухмерной области / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1980. – № 1. – С. 74–79.

49. О кинетике порообразования при кристаллизации трехкомпонентных сплавов в двухмерной области / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1980. – № 1. – С. 74–79.

50. Проблема механических свойств твердых тел / Б. Н. Шульга, В. А. Журавлев [и др.] // Физика и электроника твердого тела. – 1979. – № 3. – С. 3–35.

51. Тетраэдрическая модель структуры аморфных металлов и машинные исследования ее энергетических характеристик / В. А. Журавлев, А. Н. Орлов, С. С. Самойлович // Структура аморфных сплавов : тр. 1 Всесоюз. конф. по аморф. сплавам. – М., 1980.

1981

52. Динамическое моделирование пластической деформации плоских атомных ячеек аморфных металлов / Б. Н. Шульга, В. А. Журавлев, С. С. Самойлович, Н. В. Федорова // Физика и электроника твердого тела. – Ижевск, 1981. – Вып. 4. – С. 35–38.

53. Исследование закономерностей порообразования в непрерывных слитках / В. А. Журавлев // Непрерывное литье стали : тем. отрасл. сб. – М., 1981. – Вып. 7. – С. 39–44.

54. Машинное моделирование в исследовании структуры аморфных металлов / В. А. Журавлев, В. Т. Борисов // Аморфные металлические материалы : сборник. – М., 1981. – С. 9–13.

55. Машинное моделирование формирования распределенной пористости и усадочной раковины при кристаллизации сплавов в слитки / В. А. Журавлев, С. М. Сухих // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1981. – № 1. – С. 80–84.

56. Машинное моделирование формирования распределенных пор и полостей при кристаллизации сплавов в слитки / В. А. Журавлев, С. М. Сухих // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1981. – № 6. – С. 81–85.

57. Развитие теории двухфазной зоны металлических сплавов и ее приложение к промышленным проблемам / В. Т. Борисов, В. А. Журавлев // Теплообмен при кристаллизации и конденсации металлов. – Новосибирск, 1981. – С. 128–146.

58. Феноменологическая теория кристаллизации сплавов : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / В. А. Журавлев ; АН СССР ; Урал. научн. центр. ин-т физики металлов. – Свердловск, 1981. – 48 с.

59. Физика и электроника твердого тела : межвуз. сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1981. – Вып. 4. – 195 с.

1982

60. Аморфные сплавы – новый класс перспективных металлических материалов с повышенной коррозионной стойкостью / С. М. Решетников, В. А. Журавлев // Защита от коррозии в химической промышленности : тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф., Черкассы, 30 марта–1 апр. 1982 г. – М., 1982. – С. 96–97.

61. Исследование сплавов  $Fe_{70}Cr_{10}C_7X_{13}$  ( $X=Si, V, P$ ) в кристаллическом и аморфном состояниях методом рентгено-электронной спектроскопии / И. Н. Шабанова, В. А. Журавлев, С. С. Самойлович // Поверхность, физика, химия, механика. – 1982. – № 2. – С. 129–133.

62. К дисклинационной модели пластической деформации металлических стекол / В. А. Лихачев, В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев, С. С. Самойлович // Пластическая деформация и актуальные проблемы прочности сплавов и порошковых материалов : тез. докл. – Томск, 1982. – С. 41–42.

63. Коррозионные и электрохимические свойства аморфных сплавов железа, содержащих бор, фосфор и кремний / С. М. Решетников, Л. Л. Макарова, Т. Г. Круткина, В. А. Журавлев

// Физикохимия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов : тез. Всесоюз. совещ. – М., 1982. – С. 72.

64. Машинное моделирование структуры аморфных металлов / В. А. Журавлев, В. Т. Борисов, Г. Н. Сысоев // Физикохимия аморфных (стеклообразных) металлических сплавов : тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1982. – С. 33.

65. Образование дефектов при кристаллизации сплавов в двумерной области с короткоживущим внутренним теплостокком / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1982. – № 3. – С. 172–173.

66. Перколяционная модель двухфазной зоны сплавов / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1982. – № 2. – С. 131–133.

67. Физика и электроника твердого тела : межвуз. сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1982. – Вып. 5. – 216 с.

68. Физика и электроника твердого тела : межвуз. сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1982. – Вып. 7. – 216 с.

69. Электронная структура сплава Fe<sub>80</sub>P<sub>13</sub>C<sub>7</sub> в жидком, кристаллическом и твердом аморфном состояниях / И. Н. Шабанова, С. С. Самойлович, В. А. Журавлев, В. Т. Борисов // Доклады АН СССР. – 1982. – Т. 267, № 4. – С. 848–849.

1983

70. Готовим физиков / В. А. Журавлев, С. Самойлович // Удмуртская правда. – 1983. – 28 июля.

71. Деформация слитков с закрытой усадочной раковинной / С. П. Бакуменко, Г. И. Морозов, В. М. Шатов, С. М. Сухих, В. А. Журавлев // Известия вузов. Сер. Черная металлургия. – 1983. – № 7. – С. 32–35.

72. Динамика двухфазной зоны металлических сплавов с химическими реакциями / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин, В. В. Васькин // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1983. – Т. 64, № 4. – С. 64–68.

73. К теории образования замкнутых усадочных полостей при кристаллизации сплавов в больших объемах / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1983. – № 1. – С. 43–48.

74. Машинный (на ЭВМ) и натурный эксперимент процесса кристаллизации слитка в изложнице / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1983. – № 2. – С. 72–78.

75. Роль дисклинаций в аморфных металлах / В. А. Журавлев, В. А. Лихачев, В. Е. Шудегов // Тезисы докладов 10 Всесоюзной конференции по физике прочности и пластичности металлов и сплавов, (21–23 июня 1983 г.). – Куйбышев, 1983. – С. 244–245.

#### 1984

76. Автоматизированная система управления печами ЭШП на производственном объединении «Ижсталь» / А. И. Петров, В. В. Четвертных, В. А. Журавлев // Проблемы специальной электрометаллургии : Ресрп. Межвуз. сб. ст. – Киев, 1984. – Вып. 21. – С. 41–49.

77. Непрерывнолитые круглые заготовки / В. Я. Генкин, А. Т. Есаулов, М. И. Староселецкий, М. И. Пикус, В. А. Журавлев. – М. : Металлургия, 1984. – 142 с.

78. Структура, тепловые и миграционные характеристики аморфных сплавов системы Fe-Cr-C-P / В. А. Журавлев [и др.] // Физика аморфных сплавов : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1984. – Вып. 6. – С. 3–13.

79. Физика аморфных сплавов : межвуз. сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлева (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1984. – Вып. 6. – 183 с.

80. Электронно-спектроскопическое исследование кристаллизации аморфных сплавов / И. Н. Шабанова, С. С. Самойлович, В. А. Журавлев, В. Т. Борисов // Физика металлов и металловедение. – 1984. – Т. 57, № 2. – С. 410–413.

81. Эффекты сегрегации в поверхностных слоях аморфных лент из сплавов на основе железа / И. Н. Шабанова, С. С. Самойлович, В. А. Журавлев // Доклады АН СССР. – 1984. – Т. 274, № 3. – С. 591–594.

1985

82. Автоматизация управления электрошлаковым переплавом / А. И. Петров, Н. А. Пономарев, В. А. Журавлев, В. А. Четвертных. – Устинов : Удмуртия. – 1985. – 384 с. – Рец. : Гусев, А. Опыт управления технологией / А. Гусев // Удмуртская правда. – 1986. – 22 марта.

83. Математические модели и вычислительный эксперимент в развитии феноменологической теории кристаллизации / В. В. Васькин, В. А. Журавлев, В. М. Колодкин // Теоретические и прикладные проблемы вычислительной математики и математической физики. – Рига, 1985. – С. 14.

84. Модель «теплового разгона дефектного кристалла» в проблеме атомной структуры и диффузии в аморфных металлах / В. А. Журавлев [и др.] // Структура и свойства аморфных сплавов. – Устинов, 1985. – Вып. 7. – С. 3–13.

85. Пакет программ САПР ТМПК / В. А. Журавлев [и др.] // Тезисы докладов участников научно-технической конференции, посвященной 225-летию ПО «Ижсталь». – Устинов, 1985. – С. 27.

86. Структура и свойства аморфных сплавов / Удмурт. гос. ун-т ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.). – Устинов : [Тип. УдГУ], 1985. – Вып. 7. – 169 с.

1986

87. Кристаллизационные дефекты в структуре сплавов : рыхлость, полости / В. А. Журавлев [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1986. – № 5. – С. 75–80.

88. О механизме образования пор при кристаллизации сплавов / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин, С. П. Бакуменко, В. В. Окадьев // Известия АН СССР. Сер. Металлы. – 1986. – № 3. – С. 61–68.

89. Принципы автоматизированного проектирования технологии непрерывной разливки стали / В. А. Журавлев [и др.] // Непрерывная разливка стали. – М., 1986. – № 9. – С. 10–17.

90. Проблемы промышленной кристаллизации и компьютерное моделирование металлургических технологий : тез. докл. науч.-техн. конф., 1–3 июня / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1986. – 106 с.

91. Развитие систем автоматизированного проектирования, технологий металлургических процессов кристаллизации / В. А. Журавлев [и др.]. – Деп. в ЦНИИИТЭИ, № 1943/249.

92. Развитие систем автоматизированного проектирования, технологий металлургических процессов кристаллизации / В. А. Журавлев [и др.] : реферат // Библиографический (аннотированный) указатель отечественных и зарубежных материалов. – 1986. – Сер. 2, вып. 3.

93. САПР технологии металлургических процессов кристаллизации / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин // Литейное производство. – 1986. – № 4. – С. 27–28.

94. Система автоматизированного проектирования технологий металлургических процессов кристаллизации / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин, Г. А. Ильин, Б. Ш. Танкелевич, В. С. Подмосковный // Литейное производство. – 1986. – № 4. – С. 27–28.

95. Электронная проводимость аморфных органических слоев, полученных методом электронно-лучевой полимеризации антрацена / В. А. Журавлев, В. П. Новожилов, С. Р. Сакаева, Т. С. Чепеленко // Физика неупорядоченных систем : межвуз. сб. науч. тр. – Устинов, 1986. – Вып. 8. – С. 142–147.

1987

96. Бегущие решения термоупругости тонкой аморфной пленки, претерпевающей кристаллизацию / В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский // Структура и природа металлических и неметаллических стекол : тез. докл. семинара. – Ижевск : Изд-во УдГУ, 1987. – с. 5.

97. За компетентность специалиста : [беседа с В. А. Журавлевым / записал А. Алексеев] // Удмуртская правда. – 1987. – 7 янв.

98. Кристаллизация : теория и эксперимент : межвуз. сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.). – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1987. – 96 с.

99. Развитие теории двухфазной зоны металлических сплавов и ее приложение к проблемам слитка / В. А. Журавлев, В. Т. Борисов // Кристаллизация : теория и эксперимент : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1987. – С. 5–15.

100. [Рецензия] / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Новые книги за рубежом. Сер. А. – 1987. – № 12. – С. 44–45. – Рец. на кн. : Greiner, W. Theoretische Physik / W. Greiner, B. Muller. – Thun : Harri Dentsch, 1986. – 594 p.

101. Теория кристаллизации и ее приложение к САПР литейных технологий / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин, В. В. Васькин // Прогрессивная технология, автоматизация и применение ЭВМ в литейном производстве. – М., 1987. – С. 111–115.

1988

102. Металлоаморфные материалы : межвуз. сб. науч. тр. / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : [Тип. УдГУ], 1988. – Вып. 9. – 190 с.

103. О путях перестройки учебного процесса в вузах / В. А. Журавлев // Пропагандист и агитатор. – 1988. – № 16. – С. 5–7.

104. [Рецензия] / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Новые книги за рубежом. Сер. А. – 1988. – № 11. – С. 62–63. – Рец. на кн. : Simulation of liquids and solids : Molecular Dynamics and Monte Carlo Methods in Statistical Mechanics / Ed. by : G. Ciccoti, D. Frenkel, I. R. Medonald. – Amsterdam : North-Holland, 1987. – 481 p.

105. [Рецензия] / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Новые книги за рубежом. Сер. А. – 1988. – № 6. – С. 80–82. – Рец. на кн. : Patterns, defects and microstructures in nonequilibrium systems : Applications in Materials Science / Ed. by : D. Walgraef. – Dordrech : Nijhoff, 1987. – 377 p.

106. Стационарные режимы кристаллизации аморфных пленок и тепловая устойчивость / В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский // Металлоаморфные материалы : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1988. – Вып. 9. – С. 5–12.

107. Пути внедрения САПР в металлургическом производстве / В. М. Колодкин, В. А. Журавлев, В. А. Войцеховский // Передовой опыт. – 1988. – № 3. – С. 11–13.

1989

108. Дискретные и континуальные модели сегрегации примеси на поверхности твердых тел [Препринт] / В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский, И. Н. Шабанова ; УрО АН СССР, Физико-техн. ин-т. – Свердловск, 1989. – 17 с.

109. Моделирование атомной структуры в объеме и в поверхностных слоях аморфных и кристаллических твердых тел

/ В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский // Структура и природа металлических и неметаллических стекол : тез. докл. семинара, (24–26 окт. 1989 г.). – Ижевск, 1989. – С. 99.

110. [Рецензия] / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Новые книги за рубежом. Сер. А. – 1989. – № 6. – С. 60–62. – Рец. на кн. : Bell, J. S. Speakable and Unspeakable in Quantum Mechanics / J. S. Bell. – Cambridge : Cambridge University Press, 1987. – 212 p.

111. Сегрегационные явления в поверхностных слоях твердых тел / В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский // 5 Уральская конференция по высокотемпературной физической химии и электрохимии. Твердые электролиты / УрО АН СССР. – Свердловск, 1989. – С. 70–72.

112. Теория двухфазной зоны-фундамент САПР литейных технологий / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин // Системы автоматизированного проектирования и управления качеством в металлургическом производстве : науч. тр. – Л., 1989. – С. 6–15.

113. Университет : дороги сотрудничества / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1989. – 5 мая.

## 1990

114. Жизнь все расставит по своим местам : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записал А. Васильев] // Комсомолец Удмуртии. – 1990. – 8 дек.

115. Из опыта углубленного изучения курса физики / В. А. Журавлев, И. А. Муртазин, Г. С. Сакерин // Физика в школе. – 1990. – № 2. – С. 45–47.

116. Метод самосогласованного поля для моделирования сегрегации в кристаллах / В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский // Моделирование роста кристаллов : тез. докл. III Всесоюз. конф. – Рига, 1990. – Ч. 1. – С. 49–50.

117. [Рецензия] / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Новые книги за рубежом. Сер. А. – 1990. – № 5. – С. 43–45. – Рец. на кн. :

Plaschko, P. *Hohere mathematische methoden fur ingenueure und physiker* / P. Plaschko, K. Brod. – Berlin : Springer, 1989. – 439 p.

118. [Рецензия] / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Новые книги за рубежом. Сер. А. – 1990. – № 12. – С. 50–52. – Рец. на кн. : Mayer-Kuckuk, T. *Der gebrochene Spiegel : Symmetrie, Symmetriebrechung und Orduuug in der Natur* / T. Mayer-Kuckuk. – Basel : Birkhauser, 1989. – 264 p.

119. Решеточная модель упорядочения бинарного сплава со свободной поверхностью / В. А. Журавлев, А. Г. Попов, С. С. Савинский // *Поверхность и новые материалы*. – Свердловск, 1990. – С. 29–35.

*1991*

120. Кристаллизация и компьютерные модели : (тр. IV Всесоюз. конф. по проблемам кристаллизации сплавов и компьютерного моделирования, Ижевск, окт. 1990 г.) / Удмурт. гос. ун-т им. 50-летия СССР ; редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск, 1991. – 156 с.

121. Расчет потенциалов парного взаимодействия в системах Fe-N, Fe-C, Fe-Mo-N, Fe-Cr-N, Fe-Cr-C / Е. Б. Долгушева, В. Г. Чудинов, В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев // *Прогнозирование механического поведения материалов : материалы XXV Всесоюз. семинара «Актуальные проблемы прочности»*, Старая Русса, 1–5 апр. – Новгород, 1991. – Т. 1. – С. 11–15.

122. Проблемы кристаллизации и компьютерное моделирование / В. А. Журавлев, В. М. Колодкин // *Сталь*. – 1991. – № 3. – С. 30–32.

123. Теория квазиравновесной кристаллизации металлических сплавов / В. Т. Борисов, В. В. Виноградов, В. А. Ефимов, В. А. Журавлев [и др.] // *Кристаллизация и компьютерные модели* : (тр. IV Всесоюз. конф. по проблемам кристаллизации сплавов и компьютерного моделирования, Ижевск, окт. 1990 г.). – Ижевск, 1991. – С. 5–10.

124. Университетская перестройка / В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 1991. – № 1. – С. 5–6.

1992

125. Большие пластические деформации и аморфизация кристаллов в условиях импульсивных внешних нагрузок / В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев [и др.] // Физика и механика новых материалов : межвуз. сб. науч. тр. – Ижевск, 1992. – Вып. 2. – С. 4–13.

126. Возраст больших надежд / В. А. Журавлев // Известия Удмуртской Республики. – 1992. – 22 окт.

127. Вопросы синергетики / В. А. Журавлев, С. С. Савинский, П. К. Галенко, А. Г. Попов. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1992. – 78 с.

128. Компьютерные модели кристаллизации стали и сплавов / В. Т. Ефимов, В. Т. Борисов, В. А. Журавлев // Кристаллизация и компьютерные модели : тез. V междунар. науч.-техн. конф. – Ижевск, 1992. – С. 3–6.

129. Кристаллизация и компьютерные модели : тез. V междунар. науч.-техн. конф. / редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1992. – 136 с.

130. Университетское преобразование / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1992. – 20 окт.

1993

131. Автомодельная кристаллизация бинарного сплава в условиях концентрационной зависимости плотности сосуществующих фаз / В. А. Журавлев, П. К. Галенко // Вестник Удмуртского университета. – 1993. – № 5(1). – С. 100–110.

132. Влияние особенностей сил межчастичного взаимодействия на кристаллическую структуру и температуру gRa превращения в сплавах на основе железа / В. Г. Чудинов,

Д. А. Бычков, В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев, Е. Б. Долгушева // Вестник Удмуртского университета. – 1993. – № 5(2). – С. 64–70.

133. Влияние сил межатомного взаимодействия на аморфизацию решетки при gRa переходе в сплавах на основе железа / В. Г. Чудинов, В. Е. Шудегов, В. А. Лихачев, В. А. Журавлев, Е. Б. Долгушева // Функционально-механические свойства материалов и их компьютерное конструирование : материалы XXIX межресп. семинара «Актуальные проблемы прочности». – Псков, 1993. – С. 136–143.

134. Влияние сил межатомного взаимодействия на аморфизацию решетки при gRa переходе в сплавах на основе железа / В. Г. Чудинов, В. Е. Шудегов, В. А. Лихачев, В. А. Журавлев, Е. Б. Долгушева // Проблемы исследования структуры аморфных материалов : докл. IV Всесоюз. конф. – Ижевск, 1993. – С. 109–117.

135. Влияние сил межатомного взаимодействия на особенности gRa превращения в сплавах на основе железа / В. Г. Чудинов, В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев, Е. Б. Долгушева // Тезисы докладов 1-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1993. – С. 110–117.

136. Высшая школа задыхается? Гибнет? Или находит пути к спасению? : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записал С. Шаболдин] // Третье сословие. – 1993. – № 3. – С. 4.

137. Как «вписаться» в проблемы региона и как в этом Удмуртскому университету помогает его бизнес-окружение : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала Л. Старикова] // Известия Удмуртской Республики. – 1993. – 16 нояб.

138. Компьютерное моделирование процессов структурообразования и аморфизации в ГЦК кристаллах / В. Е. Шудегов, А. И. Лобастов, В. А. Лихачев, В. А. Журавлев, В. Г. Чудинов // Проблемы исследования структуры аморфных материалов : докл. IV Всесоюз. конф. – Ижевск, 1993. – С. 10–28.

139. Компьютерное моделирование процессов структурообразования в ГЦК кристаллах при интенсивных деформациях / В. Е. Шудегов, В. А. Лихачев, А. И. Лобастов, В. А. Журавлев, В. Г. Чудинов // Функционально-механистические свойства материалов и их компьютерное конструирование : матер. XXIX межресп. семинара «Актуальные проблемы прочности». – Псков, 1993. – С. 337–343.

140. Компьютерные эксперименты по аморфизации кристаллов в условиях импульсивных внешних нагрузок и больших пластических деформаций / В. Е. Шудегов, В. А. Лихачев, В. А. Журавлев [и др.] // Физика и химия стекла. – 1993. – Т. 19, № 3. – С. 473–481.

141. Компьютерные эксперименты по закалке расплавов Fe, Fe-B, Fe-Mn / В. Е. Шудегов, А. И. Лобастов, В. А. Журавлев [и др.] // Тезисы докладов 1-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1993. – С. 108–109.

142. Методика расчетов потенциалов парного взаимодействия в системах Fe-N, Fe-C, Fe-Mn-N, Fe-Mn-C, Fe-Cr-N, Fe-Cr-C / Е. Б. Долгушева, В. Г. Чудинов, В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 1993. – № 5 (2). – С. 40–50.

143. Молекулярно-динамическое моделирование поведения ГЦК кристаллов при больших пластических деформациях / В. Е. Шудегов, А. И. Лобастов, В. А. Лихачев, В. А. Журавлев, В. Г. Чудинов // Тезисы докладов 1-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1993. – С. 110–111.

144. Молекулярно-динамическое моделирование процессов стеклообразования в Fe, Fe-B, Fe-Mn / В. Е. Шудегов, А. И. Лобастов, В. А. Журавлев, В. Г. Чудинов // Проблемы исследования структуры аморфных материалов : докл. IV Всесоюз. конф. – Ижевск, 1993. – С. 118–123.

145. Проблемы исследования структуры аморфных материалов : (докл. IV Всесоюз. конф.) / редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1993. – 174 с.

146. Разработка 100-сантиметрового электронного магнитного спектрометра с двойной фокусировкой / В. А. Трапезников, И. Н. Шабанова, В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 1993. – № 5(1). – С. 111–122.

147. Тезисы докладов 1-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции / отв. ред. : В. А. Журавлев, С. С. Савинский. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1993. – 208 с.

148. Университетская аттестация / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1993. – 11 марта.

149. Computer Simulation of Crystal Amorphization under impulse External Loads and Heavy Plastic Deformation / V. A. Zhuravlev, V. E. Shudegov, V. A. Likhachev, V. G. Chudinov // Class Physics and Chemistry. – 1993. – Vol. 19, № 3. – P. 235–239.

#### 1994

150. Вопросы развития теории, компьютерных моделей и технологий кристаллизации / В. А. Журавлев // Кристаллизация и компьютерные модели : тез. V науч.-техн. конф., Ижевск, 6–7 окт., 1992 г. – Ижевск, 1994. – С. 8–11.

151. Детерминированная модель образования дендритных структур / В. А. Журавлев, П. К. Галенко // Тезисы докладов Российской конференции по новым информационным технологиям в образовании. – Ижевск, 1994. – С. 10–11.

152. Компьютерное моделирование проницаемости двухфазной зоны металлических сплавов / С. Р. Галлямов, В. А. Журавлев [и др.] // Кристаллизация : компьютерные модели, эксперимент, технология : тез. докл. VI Междунар. науч. техн. конф. – Ижевск, 1994. – С. 37–38.

153. Кристаллизация : компьютерные модели, эксперимент, технология : тез. VI Междунар. науч.-техн. конф. / редкол. : В. А. Журавлев (отв. ред.) [и др.]. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та. – 1994. – 137 с.

154. Кристаллизация и компьютерные модели : тез. V Междунар. науч.-техн. конф., (6–7 окт. 1992 г.) / отв. ред. В. А. Журавлев. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1994. – 169 с.

155. Развитие феноменологической теории кристаллизации сплавов / В. Т. Борисов, В. А. Журавлев // Кристаллизация : компьютерные модели, эксперимент, технология : тез. VI Междунар. науч.-техн. конф. – Ижевск, 1994. – С. 17–18.

156. Стационарная кристаллизация двойных сплавов тяжелых и легких металлов / В. А. Журавлев, П. К. Галенко // Известия РАН. Сер. Металлы. – 1994. – № 3. – С. 45–51.

157. Тезисы докладов Российской конференции по новым информационным технологиям в образовании / УдГУ ; Межвуз. каф. новых информ. технологий в образовании ; отв. ред. : В. А. Журавлев, С. Савинский. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1994. – 142 с.

158. УдГУ – университет нового типа / В. А. Журавлев // Неделя Удмуртии сегодня. – 1994. – 18 нояб.

159. Удмуртский университет : как стать вузом XXI века / В. А. Журавлев // Известия Удмуртской Республики. – 1994. – 26 марта.

160. Удмуртский университет : как стать вузом XXI века / В. А. Журавлев // Региональная политика РФ в области высшего образования. – Саранск, 1994. – Вып. 2. – С. 129–137.

161. Удмуртский университет : как стать вузом XXI века / В. А. Журавлев // Регионология. – 1994. – № 1. – С. 96–104.

162. Что беспокоит ректора? / И. Федоров, Н. М. Проскуринов, В. П. Тихомиров, В. А. Журавлев // Alma mater. – 1994. – № 4. – С. 4–5.

163. Physics of Dendrites: Computational experiments / P. K. Galenko, V. A. Zhuravlev. – Singapore ; New Jersey ; London ; Hong Kong : World Scientific, 1994. – 199 p.

1995

164. Моделирование структурных превращений в ГЦК – кристаллах при интенсивных деформациях / В. Е. Шудегов, А. И. Лобастов, В. А. Лихачев, В. А. Журавлев, В. Г. Чудинов // Журнал технической физики. – 1995. – Т. 65, № 7. – С. 94–101.

165. О проницаемости двухфазной зоны бинарного сплава / С. Р. Галлямов, В. А. Журавлев [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 1995. – № 7. – С. 102–108.

166. Слово педагогам Удмуртии : [предисловие] / В. А. Журавлев // Искусство в школе. – 1995. – № 1. – С. 23–36.

167. Такого еще нет ни в одном вузе : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала Т. Сергеева] // Неделя Удмуртии сегодня. – 1995. – 13 апр.

168. Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции / отв. ред. : В. А. Журавлев, С. С. Савинский. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та. – 1995. – Ч. 1–3.

169. Университет и региональная интеграция / В. А. Журавлев // Интеграция региональных систем образования : тез. Всерос. науч.-практ. конф., 16–18 мая 1995 г. / Мордов. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. – Саранск, 1995. – С. 7–12.

170. Университет и региональная интеграция / В. А. Журавлев // Регионоведение. – 1995. – № 2. – С. 79–82.

171. Университет и рыночные реалии / В. А. Журавлев // Известия Удмуртской Республики. – 1995. – 31 окт.

1996

172. Влияние особенностей сил межчастного взаимодействия на кристаллическую структуру и температуру gRa-превращения в сплавах на основе железа / В. Г. Чудинов, В. Е. Шудегов, В. А. Журавлев // Журнал технической физики. – 1996. – Т. 66, вып. 4. – С. 84–91.

173. Новые грани инициатив : к 65-летию Удмуртского государственного университета / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1996. – 21 авг.

174. Осенью УдГУ исполнилось 65 лет / В. А. Журавлев // АиФ Удмуртии. – 1996. – 15 марта.

1997

175. «Впечатление такое, что в России нечему учиться» : [беседа с ректором УдГУ Журавлевым В. А. / записала О. Лукинская] // Известия Удмуртской Республики. – 1997. – 23 сент.

176. Концепция государственной политики Удмуртской Республики в производстве биопрепаратов крови медицинского назначения / В. С. Яковлев, Н. С. Стрелков, В. А. Журавлев [и др.] // Тезисы докладов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 33–34.

177. Наука – за предсказуемость экономических реформ / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1997. – 23 апр.

178. Общечеловеческие ценности нельзя отменить или назначить : наши корни / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1997. – 29 окт.

179. Объявить 1998 год годом образования в Удмуртии / В. А. Журавлев // Известия Удмуртской Республики. – 1997. – 27 марта.

180. Опыт использования INTERNET как дополнительного источника информации при составлении прогнозов погоды / А. В. Муранов, В. А. Журавлев, А. М. Сивков // Тезисы докла-

дов 3-й Российской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 1997. – Ч. 2. – С. 16–17.

181. Тезисы докладов 3-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции : в 6 ч. / отв. ред. : В. А. Журавлев, С. С. Савинский. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1997.

182. Холдинг в ... УдГУ : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым] // АиФ Удмуртии. – 1997. – 25 июля.

183. Чувство постоянной тревоги за порученное дело : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала Е. Боброва] // Неделя Удмуртии. – 1997. – 23 февр.

### 1998

184. Корреляционные характеристики модели самоорганизованной критичности Бака-Танга Визенфильда / В. А. Журавлев, Е. Н. Касаткина, С. С. Савинский // Менеджмент : теория и практика. – 1998. – № 1. – С. 137–152.

185. Мюнхенские проекты : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала Е. Боброва] // АиФ Удмуртии. – 1998. – 20 февр.

186. Научный потенциал УдГУ и его возможности в решении комплекса проблем, связанных с уничтожением химического оружия / В. А. Журавлев, В. Е. Шудегов, М. А. Плетнев // Четвертые публичные слушания по проблеме уничтожения химического оружия (п. Кизнер – г. Ижевск, 26–27 мая, 1998 г.). – Ижевск, 1998. – С. 121–125.

187. Наш вызов и наши цели : программа «УдГУ–2000» / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1998. – 24 янв.

188. Новые грани инициатив Удмуртского государственного университета / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 1998. – 20 нояб.

189. Образование в эпоху перемен : ст., докл., письма, записки ректора УдГУ (1995–1998 гг.) / В. А. Журавлев. – Ижевск : Издат. Дом «Удмурт. ун-т», 1998. – 72 с.

190. Пути университетского развития / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 1999. – 10 марта.

191. Семь амбициозных целей Удмуртского государственного университета : программа «УдГУ-2000» / В. А. Журавлев // Удмуртия накануне третьего тысячелетия : тез. докл. науч.-практ. конф., Ижевск, 26–27 марта 1998 г. – Ижевск, 1998. – Ч. 2. – С. 115–118.

192. Термодинамика необратимых процессов : в задачах и решениях / В. А. Журавлев. – Ижевск : Издат. дом «Удмурт. ун-т», 1998. – 151 с.

193. Удмуртский университет в эпоху перемен / В. А. Журавлев // АиФ Удмуртии. – 1998. – 1 сент.

#### 1999

194. «Будущее надо заботливо пестовать» / В. А. Журавлев. // Удмуртская правда. – 1999. – 4 авг.

195. Исследование корреляционных свойств доллара / В. А. Журавлев, Е. Н. Касаткина, С. С. Савинский // Проблемы региональной экономики. – Ижевск. – 1999. – № 5/7. – С. 228–233.

196. Исследовательский университет – важнейший фактор технологического и экономического развития региона / В. А. Журавлев, В. Е. Шудегов, М. А. Плетнев, С. А. Мохначев // Государство и общество : проблемы федерализма и самоуправления : материалы Всерос. науч.-практ. конф., Ижевск, 14–15 янв. 1999 г. – Ижевск, 1999. – С. 153–158.

197. Классический университет и шум времени : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записал Д. Бесогонов] // Удмуртская правда. – 1999. – 6 окт.

198. Наука нам поможет : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записал Л. Дудник] // Удмуртская правда. – 1999. – 31 авг.

199. Синергетика : лаборатор. работы по нелиней. физике / отв. ред. : В. А. Журавлев, Ю. А. Степанянц, С. С. Савинский. – Ижевск : Издат. дом. «Удмурт. ун-т», 1999. – 116 с.

200. Тезисы докладов 4-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции : в 7 ч. / отв. ред. В. А. Журавлев, С. С. Савинский. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 1999.

## 2000

201. Владимиру Васильевичу Васькину – 60 / В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2000. – № 4 : (Физика). – С. 3–4.

202. Детерминированное и хаотическое поведение динамических систем / В. А. Журавлев, С. С. Савинский, Д. С. Пешков, Е. Н. Касаткина // Химическая физика и мезоскопия. – Ижевск, 2000. – Т. 2, № 1. – С. 88–102.

203. Евгений Леонидович Тонков / В. А. Журавлев, А. И. Булгаков, А. А. Грызлов // Вестник Удмуртского университета. – 2000. – № 1 : (Математика. Механика). – С. 3–4.

204. Куда «уходит» наука? / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 2000. – 19 дек.

205. Об интеграции знаний / В. А. Журавлев // Российская археология : достижения XX и перспективы XXI вв. : материалы науч. практ. конф. : 75 лет со дня рождения В. Ф. Генинга, Ижевск, 28–30 марта. – Ижевск, 2000. – С. 8–9.

206. Особенности гипертекстового электронного учебно-методического или учебного материала / В. А. Журавлев [и др.] // Электронные учебники и учебно-методические разработки в открытом образовании // Тезисы докладов семинара. – М., 2000. – 78–83.

2001

207. «В нашей стране без рискованных действий не прожить»: [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала О. Лукинская] // Известия Удмуртской Республики. – 2001. – 31 янв.

208. Использование информационных технологий в физической культуре и спорте / В. А. Журавлев, В. Г. Ананьин // Современные информационные технологии в физической культуре и спорте : тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию образования УдГУ, 17–18 окт. 2001 г. – Ижевск, 2001. – С. 27–30.

209. Исследование магнитной кристаллографической анизотропии замещенных гексаферритов методом ФМР / В. А. Журавлев, Е. П. Найден, А. А. Ошлаков // Известия ВУЗов. Сер. Физика. – 2001. – Т. 44, № 8. – С. 21–23.

210. К открытому образованию через распределенные университеты / В. А. Журавлев, С. С. Савинский, И. З. Юсупов // Проблемы нормативно-правового обеспечения открытого образования : материалы конф. – М., 2001. – С. 133–138.

211. От истоков до наших дней / В. А. Журавлев // Луч. – 2001. – № 7/8. – С. 20.

212. Пути университетского развития / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2001. – № 13.

213. Развитие и применение теории кристаллизации металлических сплавов / В. Т. Борисов, В. В. Виноградов, В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 47–54.

214. Рейтинг университета высок / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 2001. – 30 марта.

215. Создание системы открытого образования в России / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Тезисы докладов 5-ой Рос-

сийской университетско-академической научно-практической конференции. – Ижевск, 2001. – Ч. 10. – С. 151–153.

216. Тезисы докладов 5-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции : в 11 ч. / отв. ред. : В. А. Журавлев, С. С. Савинский. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 2001.

217. УдГУ – университет настоящий : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала О. Лукинская] // Известия Удмуртской Республики. – 2001. – 17 окт.

218. Удмуртскому государственному – 70 : [интернет-конф. с ректором УдГУ В. А. Журавлевым] / Михаил Васильев // Свое дело. – 2001. – № 10. – С. 10.

## 2002

219. Инвестиции и новые финансовые проекты в образовании / В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2002. – № 3(12–13) : Проблемы теории и практики экономической науки. – С. 12–16.

220. Лекции по квантовой теории металлов / В. А. Журавлев. – М. : Ин-т компьютер. исслед., 2002. – 238 с.

221. Притяжение университета / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2002. – Март.

222. Проблемы становления в России системы открытого образования / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Телематика–2002 : тр. Всерос. науч.-метод. конф. – СПб. – 2002. – С. 258–259.

223. Проблемы становления информационно-образовательной среды / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Образовательные технологии для новой экономики : сб. материалов междунар. конф. – М., 2002. – С. 86–89.

224. Сохранить фундамент : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала О. Дородова] // Удмуртская правда. – 2002. – 20 дек.

225. Удмуртский университет претендует на роль локомотива развития республики / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 2002. – 16 янв.

226. Университет – законодатель мод в облике города? : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записала Ю. Соболева] // АйФ Удмуртии. – 2002. – 28 марта. – С. 26.

227. Юбилейное приветствие / В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2002. – № 8 : Спец. выпуск. – С. 5–6.

### 2003

228. Автоматизированная установка для исследования температурной зависимости спектров диэлектрической проницаемости полярных жидкостей в диапазоне 0.1–1.25 ГГц / В. И. Суляев, Т. Д. Кочеткова, В. А. Журавлев, С. Д. Судаков // Приборы и техника эксперимента. – 2003. – № 5. – С. 101–105.

229. Главный вектор развития / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2003. – Март.

230. Инвестиции и новые финансовые проекты в образовании / В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2002. – № 3(12–13) : Проблемы теории и практики экономической науки. – С. 12–16.

231. Концепция развития Российского портала открытого образования с позиций синергетической парадигмы / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Телематика-2003 : тр. Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 2003. – С. 420–421.

232. О женском притяжении / В. А. Журавлев // Женщина на Олимпе : З. А. Богомолова. Жизнь. Творчество. Эпоха. – Ижевск, 2003. – С. 13.

233. О моем современнике / В. А. Журавлев // Этнос. Культура. Человек : материалы Междунар. науч. конф., к 60-летию д-ра ист. наук, проф. В. Е. Владыкина. – Ижевск, 2003. – С. 3.

234. Образование в эпоху перемен : ст., выступления, интервью, письма (1995–2003 гг.) / В. А. Журавлев. – М. ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2003. – 191 с.

235. Практический пассионарный университетский менеджмент / В. А. Журавлев, Н. С. Ладыжец // Вестник Удмуртского университета. – 2003. – Социология и философия. – С. 5–12.

236. Применение методов электронной спектроскопии для исследования обратного  $\beta$ -распада / В. А. Трапезников, И. Н. Шабанова, В. А. Журавлев // Применение методов электронной спектроскопии ... – Ижевск, [2003?]. – С. 1–15.

237. Съезд вселил надежду / В. А. Журавлев // Наша газета. – 2003. – № 1 ; № 2.

238. У ректора УдГУ был I разряд по лыжам / В. А. Журавлев // Комсомольская правда. – 2003. – 11 июня.

239. Шестая российская университетско-академическая научно-практическая конференция : материалы докл. / УдГУ ; Естеств.-гуманит. науч.-образов. комплекс ; отв. ред. В. А. Журавлев. – Ижевск : Изд-во Удмурт. ун-та, 2003. – 363 с.

## 2004

240. Математическая модель фазообразования в условиях адсорбционного ингибирования / В. А. Журавлев, Ф. Ф. Чаусов, С. С. Савинский // Труды XI национальной конференции по росту кристаллов, Москва 2004 г. / Ин-т кристаллографии РАН. – М., 2004. – С. 64.

241. Математическая модель фазообразования в условиях адсорбционного ингибирования [Препринт] / В. А. Журавлев, Ф. Ф. Чаусов, С. С. Савинский. – Ижевск : УдГУ ; ФТИ УРО РАН, 2004. – 43 с.

242. Мегауниверситет / В. А. Журавлев // Удмуртская правда. – 2004. – 23 июня.

243. Николай Никандрович Петров : к юбилею / В. А. Журавлев [и др.] // Вестник Удмуртского университета. – 2004. – № 1 : Математика. – С. 79–81.

244. Открытое образование как следствие компьютерной экспансии / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Телематика-2004 : тр. Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 2004. – С. 548.

245. Период политической стабилизации / В. А. Журавлев // Известия Удмуртской Республики. – 2004. – 3 марта.

246. 100-см электронный безжалостный магнитный спектрометр с двойной фокусировкой  $\pi\sqrt{2}$  / В. А. Трапезников, И. Н. Шабанова, В. А. Журавлев // III научно-техническая конференция «Научно-инновационное сотрудничество» : сб. науч. тр. – М., 2004. – Ч. 1. – С. 136–139.

247. Стратегия развития Удмуртии : наши эксперты / В. Серов, В. А. Журавлев, О. Журавлев // Известия Удмуртской Республики. – 2004. – 3 марта.

248. Территориальный образовательный комплекс. Моделирование управления / В. А. Журавлев [и др.] ; УдГУ, Учеб.-науч. ин-т развития образования, гимназия № 56. – Ижевск : Издат. дом «Удмурт. ун-т», 2004. – 104 с.

249. Технологии водоподготовленности из родникового края / В. А. Журавлев // Экология и промышленность России. – 2004. – Май.

250. Управленческая модель образовательно-исследовательского университета как ключевого элемента инновационной сетевой образовательной инфраструктуры региона / Н. С. Ладыжец, В. А. Журавлев, В. Г. Ананьин // Вестник Удмуртского университета. – 2004. – № 2 : Социология и философия. – С. 3–12.

251. Вузы должны ориентироваться на рынок труда / А. Л. Кузнецов, В. А. Журавлев, А. И. Любимов, Н. С. Стрелков // Известия Удмуртской Республики. – 2005. – 8 февр.

252. Итоги совещания в мэрии Ижевска : (по вопросу территор. развития и благоустройства университет. городка) / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2005. – 9 июня.

253. Наше завтра создается сегодня, вчера тому доказательство / В. А. Журавлев // Инвожо. – 2005. – Ноябрь.-Дек. – С. 11.

254. Новому факультету быть! : мы открываем современный факультет новых информационных технологий и средств рационального программирования / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2005. – 25 янв.

255. О поисках выхода высшей школы из «Болонского тупика» / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2005. – 26 апр.

256. Обращение ректора УдГУ В. А. Журавлева / В. А. Журавлев // Удмуртский университет. – 2005. – 25 янв.

257. Открытое образование как следствие компьютерной экспансии / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Открытое образование. – 2005. – № 3(50). – С. 77–80.

258. С чего начинается физическое образование в Удмуртском университете / В. А. Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2005. – № 4 : (Физика). – С. 3–4.

259. Электронный учебник – аналог пассивной нейросети / В. А. Журавлев, С. С. Савинский // Телематика–2005 : тр. Всерос. науч.-метод. конф. – СПб., 2005. – С. 432–433.

## Список работ цитирующих труды В. А. Журавлева

1. Nedopekin, F. V. Filtration of the melt in the 2-phase zone of a solidifying casting / F. V. Nedopekin, V. S. Borodin // Russian metallurgy. – 1987. – Is. 5, № 16. – P. 205–211.
2. Zhuravlev, V. A. Simulating the finishing stages in vacuum-arc casting crystallization / A. V. Zhrustalev et al. // Industrial laboratory. – 1987. – V. 53, Is. 7, № 2. – P. 637–640.
3. Revtov, N. I. Improving the macrostructure of a continuously cast strand using immersible cooling devices / N. I. Revtov et al. // Steel in the USSR. – 1987. – Vl. 17, Is. 4, № 8. – P. 164–166.
4. Romanov, A. A. Joint effect of diffusion into solid-phase and of chemical action on the crystallization of metallic melts of the systems with the nonlinear phase-diagram / A. A. Romanov et al. // Doklady akademii nauk SSSR. – 1987. – Vl. 297, Is. 4, № 6. – P. 860–862.
5. Ryabov, V. V. Formation of a shrinkage cavity in the solidification of a solid ingot / V. V. Ryabov, A. A. Romanov, N. T. Putilov // Russian metallurgy. – 1987. – Is. 2, № 4. – P. 49–52.
6. Revtov, N. I. Thermal interaction of a refrigeration unit with the melt in the mnlz crystallization unit / N. I. Revtov et al. // Russian metallurgy. – 1987. – Is. 2, № 11. – P. 53–59.
7. Sobolev, V. V. Conditions for dendritic structure formation during alloy solidification / V. V. Sobolev // Russian metallurgy. – 1987. – Is. 3, № 19. – P. 75–81.
8. Cherepanov, A. N. The effect of an alternating pressure field on the behavior of a gas bubble in the 2-phase zone / V. V. Sobolev // Russian metallurgy. – 1986. – Is. 6, № 16. – P. 29–36.
9. Tsukerman, V. Y. Kinetics of formation of large round ingots in the molds during semicontinuous casting of steel / V. Y. Tsukerman, I. K. Marchenko // Russian metallurgy. – 1986. – Is. 6, № 17. – P. 98–106.

10. Zhuravlev, V. A. Crystallization defects in the structure of alloys – porosity, cavities / V. A. Zhuravlev et al. // Russian metallurgy. – 1986. – Is. 5, № 9. – P. 72–77.
11. Snarsky, A. A. Kinetic phenomena in macroscopically inhomogeneous anisotropic media / A. A. Snarsky, P. M. Tomchuk // Ukrainskii Fizicheskii zhurnal. – 1987. – Vl. 32, Is. 1, № 123. – P. 66–92.
12. Zhuravlev, V. A. The mechanism of pore formation during the crystallization of alloys / V. A. Zhuravlev et al. // Russian metallurgy. – 1986. – Is. 3, № 7. – P. 61–65.
13. Kuchma, A. S. Gamma-resonance and electron-microscopic investigations of fecosib and fenisib amorphous-alloys / A. S. Kuchma et al. // Izvestiya akademii nauk SSSR Seriya fizicheskaya. – 1986. – Vl. 50, Is. 12, № 13. – P. 2431–2434.
14. Sobolev, V. V. The mechanisms of structure formation during rapid crystallization / V. V. Sobolev // Russian metallurgy. – 1986. – Is. 1, № 10. – P. 81–84.
15. Vaskin, V. V. Solving crystallization equations for a binary alloy by similarity / V. V. Vaskin // Russian metallurgy. – 1986. – Is. 1, № 5. – P. 85–91.
16. Shabanova, I. N. New automated x-ray electron magnetic spectrometers – spectrometers with technological adapters and operators and spectrometers for melt studies / I. N. Shabanova et al. // Izvestiya akademii nauk SSSR Seriya fizicheskaya. – 1986. – Vl. 50, Is. 9, № 5. – P. 1677 – 1682.
17. Sobolev, V. V. Dynamic behavior of gas-bubbles in a solidifying melt / V. V. Sobolev // Russian metallurgy. – 1985. – Is. 5, № 24. – P. 53–60.
18. Nefedov, V. I. Esca and x-ray spectroscopy study of ni-mo-b and ni-mo-p metallic glasses / V. I. Nefedov et al. // Journal of electron spectroscopy and related phenomena. – 1986. – Vl. 40, Is. 1, № 11. – P. 11–25.

19. Serdyukov, S. I. Nonextremal variation principle in nonequilibrium thermodynamics / S. I. Serdyukov // *Zhurnal fizicheskoi khimii*. – 1986. – Vl. 60, Is. 4, №7. – P. 843–848.
20. Romanov, A. A. Solid-phase impurities diffusion during crystallization of metallic melts / A. A. Romanov, N. A. Vatolin, S. S. Kats // *Russian metallurgy*. – 1985. – Is.2, № 12. – P. 70–76.
21. Sobolev, V. V. Kinetics of pore formation during solidification of melts / V. V. Sobolev // *Russian metallurgy*. – 1985. – Is. 2, № 14. – P. 93–100.
22. Cherepanov, A. N. Kinetics of transition zone and gas-shrinkage porosity formation during the nonequilibrium solidification of alloys / A. N. Cherepanov, V. N. Popov, L. N. Maksimov // *Russian metallurgy*. – 1984. – Is. 4, № 20. – P. 73–79.
23. Sobolev, V. V. The effect of cavitation on crystallization of metal in the process of ultrasonic treatment of a melt / V. V. Sobolev // *Russian metallurgy*. – 1989. – Is.5, № 20. – P. 45–52.
24. Cherepanov, A. N. A mathematical-model of structure formation in a continuously cast ingot of a fermanal – type steel / A. N. Cherepanov, V. M. Kutsenko, A. N. Svobodov // *Russian Metallurgy*. – 1989. – Is. 5, № 11. – P. 53–59.
25. Romanov, A. A. Dynamics of nonmetallic phase growth in a crystallizing melt / A. A. Romanov, N. A. Vatolin, S. S. Kats // *Russian metallurgy*. – 1989. – Is. 4, № 17. – P. 65–70.
26. Nekrasov, E. A. On the theory of mutual diffusion in multicomponent metallic alloys E. A. Nekrasov // *Doklady akademii nauk SSSR*. – 1990. – Vl. 310, Is. 5, № 9. – P. 1121–1126.
27. Abramovich, M. G. Influence of relaxation exchange processes on the interphase partitioning of components and application to mineral geothermobarometry / M. G. Abramovich, S. A. Bakshev, V. A. Shcherbakov // *Doklady akademii nauk SSSR*. – 1989. – Vl. 309, Is. 4, № 9. – P. 965 – 969.

28. Cherepin, V. T. Analysis of surface and bulk composition of amorphous metallic alloys / V. T. Cherepin // *Fresenius zeitschrift fur analytische chemie.* – 1989. – Vl. 335, Is. 1, № 37. – P. 124–130.

29. Sobolev, V. V. Development of structural heterogeneity during alloy solidification / V. V. Sobolev, P. M. Trefilov // *Russian metallurgy.* – 1988. – Is. 5, № 19. – P. 52–60.

30. Manolov, V. K. Mathematical modeling of the temperature-field of steel metallurgical blocks / V. K. Manolov, A. I. Yotova, T. V. Rashev // *Dokladi na bolgarskata akademiya na naukite.* – 1989. – Vl. 42, Is. 4, № 12. – P. 47–50.

31. Cherepanov, A. N. Similarity analysis in the crystallization and structure formation of binary-alloys / A. N. Cherepanov // *Russian metallurgy.* – 1988. – Is. 3, № 1. – P. 66–74.

32. Sobolev, V. V. Specific features of the solidification process of granules during the interaction between metal drops and solidified particles / V. V. Sobolev, T. A. Asadov // *Soviet powder metallurgy and metal ceramics.* – 1992. – Vl. 31, Is. 2, № 17. – P. 97–103.

33. Sobolev, V. V. Investigation of kinetics of structure formation in steel slabs during radial continuous-casting / V. V. Sobolev et al. // *Steel in the USSR.* – 1991. – Vl. 21, Is. 1, № 12. – P. 16–19.

34. Buevich, Y. A. Design of processes involving directional solidification with an equilibrium 2-phase zone / Y. A. Buevich, L. Y. Iskakova, V. V. Mansurov // *High temperature.* – 1991. – Vl. 29. – Is. 2, № 8. – P. 218–225.

35. Sobolev, V. V. Strand solidification during casting on curved type continuous-casting machine / V. V. Sobolev et al. // *Steel in the USSR.* – 1990. – Vl. 20, Is. 7, № 12. – P. 326–329.

36. Sobolev, V. V. Dynamics of bubble trapping by solidification front / V. V. Sobolev, N. A. Nesterov // *Steel in the USSR.* – 1990. – Vl. 20, Is. 5, № 10. – P. 224–225.

37. Sobolev, V.V. Kinetics of crystal-structure formation in rectangular steel strands during continuous-casting / V. V. Sobolev et al. // *Steel in the USSR*. – 1990. – Vl. 20, Is. 4, № 14. – P. 183–186.
38. Nekrasov, E. A. Mutual diffusion in the multiphase region of multicomponent alloys / E. A. Nekrasov // *Russian Metallurgy*. – 1990. – Is. 3, № 17. – P. 193–200.
39. Novikov I. I. Instability of integral thermo-emf of thermocouples / I. I. Novikov et al. // *Russian metallurgy*. – 1990. – Is. 3, № 16. – P. 206–210.
40. Klyavin, O. V. Dynamic pipe diffusion of impurities through crystal-gas and crystal-liquid interfaces / O. V. Klyavin, N. P. Likhodedov, A. N. Orlov // *Progress in surface science*. – 1990. – Vl. 33, Is. 4, № 125. – P. 259–384.
41. Kuznetsov, A. N. Formation regularities of the structure of aluminium alloy thin slab ingots under continuous-casting / A. N. Kuznetsov et al. // *Doklady akademii nauk SSSR*. – 1990. – Vl. 314, Is. 6, № 13. – P. 1404–1407.
42. Zhuravlev, V. A. Steady-state solidification in binary-alloys of heavy and light-metals / V. A. Zhuravlev, P. K. Galenko // *Russian metallurgy*. – 1994. – Is. 3, № 5. – P. 38–45.
43. Lomakina, S. V. Heteropoly anions as corrosion-inhibitors for aluminum in high-temperature water / S. V. Lomakina, T. S. Shatova, L. P. Kazansky // *Corrosion science*. – 1994. – Vl. 36, Is. 9. – № 36. – P. 1645.
44. Galenko, P.K. Diffusion relaxation effect due to high-speed crystallization of binary alloy / P. K. Galenko // *Kristallografiya*. – 1993. – Vl. 38, Is. 6, № 18. – P. 238–243.
45. Vyatkin, G. P. Desorption of the metal-alloys components stimulated by the amorphous-crystal transition / G. P. Vyatkin et al. // *Doklady akademii nauk*. – 1993. – Vl. 329. – Is. 5, № 4. – P. 598–599.

46. Galenko, P. K. On the nonequilibrium thermodynamics of the 2-phase zone in metal-alloys / P. K. Galenko // Russian metallurgy. – 1992. – Is.6, № 5. – P. 32–40.

47. Dobatkin, V. I. Dependence of the transition region in the continuous-casting of ingots on melt superheating / V. I. Dobatkin, A. D. Shestakov // Russian metallurgy. – 1992. – Is.4, № 8. – P. 51–56.

48. Bozhenko, B. L. Interaction of nitrogen and niobium in molten steel during plasma welding / B. L. Bozhenko, V. N. Shalimov, L. I. Lepekhina // Russian metallurgy. – 1992. – Is. 3; № 14. – P. 43–48.

49. Bayankin, V. Y. Role of oxygen in the formation of surface layers on steel implanted with argon ions / V. Y. Bayankin et al. // Inorganic materials. – 1996. – Vl. 32, Is. 12, № 5. – P. 1303–1305.

50. Rasskazov, A. V. Heat and mass transfer and phase transitions in a two-phase zone during crystallization on cooled surfaces / A. V. Rasskazov, S. K. Myasnikov, N. N. Kulov // Theoretical foundations of chemical engineering. – 1995. – Vl. 29, Is. 2, № 21. – P. 103–107.

51. Bayankin, V. Y. Electronic structure of Ni81P19 alloys in dependence on temperature and cooling rate of melt / V. Y. Bayankin et al. // Fizika metallov i metallovedenie. – 1996. – Vl. 82, Is. 1, № 8. – P. 85–90.

52. Simonov, V. N. Thermodynamic modeling of calorizing by the circulation method and computation of the phase composition of a coating / V. N. Simonov, M. V. Unchikova, E. E. Yakubova // Metal science and heat treatment. – 1996. – Vl. 38, Is. 5–6, № 5. – P. 224–227.

53. Vyatkin, G. P. Particle desorption from the surface of an amorphous metallic alloy / G. P. Vyatkin et al. // Journal of non-crystalline solids. – 1996. – Vl. 207, № 13. – P. 563–566.

54. Cherepanov, V. N. Thermodynamic and hydrodynamic conditions of gas and heterophase inclusion formation in basic igneous rocks / V. N. Cherepanov, V. N. Sharapov, V. K. Cherepanova // Geochemistry international. – 2000. – Vl. 38, №28. – P. 133 – 140.

55. Tarabaev, L. P. Computer simulation of segregation, plastic deformation, and defects formation during synthesis of composite materials / L. P. Tarabaev, S. G. Psakh'e, V. O. Esin // *Fizika metallov i metallovedenie*. – 2000. – VI .89, Is. 3, № 13. – P. 11–18.

56. Shablovskii, Y. O. The influence of one-parameter polymorphic transitions on the thermokinetic properties of crystalline compounds / Y. O. Shablovskii // *Russian journal of physical chemistry*. – 2003. – № 77. – P. 1679–1684.

## Литература о В. А. Журавлеве

1. Алексеев, К. Человек – культура – образование : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записал К. Алексеев] // Удмуртская правда. – 1990. – 28 февр.
2. Бакуменко, С. П. Металлургическая проекция деятельности В. А. Журавлева / С. П. Бакуменко // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 25–28.
3. Барсуков, А. К. Развитие в УдГУ физической биохимии / А. К. Барсуков // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 39–43.
4. Бесогонов, Д. Наш университет – на международном уровне / Д. Бесогонов // Удмуртская правда. – 2000. – 15 марта.
5. Виталий Журавлев : [о ректоре Удмурт. гос. ун-та] // Известия Удмуртской Республики – 1993. – 17 апр.
6. Голдина, Р. Д. Университет – его судьба / Р. Д. Голдина. – Ижевск : НИЦ регул. и хаотич. динамика, 2001. – 155 с.
7. Горюнов, И. Векторное исчисление / И. Горюнов // Поиск. – 2000. – 8 сент.
8. Донская, О. Скажи, американец, в чем сила? / О. Донская // Известия Удмуртской Республики. – 2002. – 16 июля.
9. Дудник, Л. Смотрим в будущее, или о любимом «коньке» ректора УдГУ Виталия Журавлева / Л. Дудник // Удмуртская правда. – 1997. – 25 нояб.
10. Журавлев Виталий Анатольевич // Кто есть кто в высшей школе. – М., 1992. – Т. 2. : Ученые и преподаватели. – С. 288.
11. Журавлев Виталий Анатольевич // Кто есть кто в Удмуртии. – Ижевск, 1999. – С. 160.
12. Журавлев Виталий Анатольевич // Удмуртская республика : энциклопедия. – Ижевск, 2000. – С. 323.

13. Зубцовский, Н. Е. Журавль на земле лучше, чем синица в небе / Н. Е. Зубцовский // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 29–31.

14. Кралина, Н. П. Журавлев Виталий Анатольевич / Н. П. Кралина // Призвание. – Ижевск, 2001. – С. 45–47.

15. Виталий Журавлев отбивает «накат», верит профессорам, строит европейскую модель : [беседа с ректором УдГУ В. А. Журавлевым / записал Е. Крылов] // День. – 2002. – 15 авг.

16. Липанов, А. М. Талантливый педагог и организатор / А. М. Липанов, А. В. Трубачев // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 19–20.

17. Лукинская, О. Виталий Журавлев : «В нашей стране без рискованных действий не прожить» // Известия Удмуртской Республики. – 2001. – 31 янв.

18. Лукинская, О. Легко ли быть ректором : в УдГУ 29 мая впервые прошли выборы ректора / О. Лукинская // Известия Удмуртской Республики. – 1997. – 31 мая.

19. Лукинская, О. Пока голодного студента учит нищий профессор / О. Лукинская // Известия Удмуртской Республики. – 2003. – 9 янв.

20. Лукинская, О. Стать ректором в четвертый раз / О. Лукинская // Известия Удмуртской Республики. – 2002. – 11 июня.

21. Лукинская, О. Физики и лирики. Их объединит синергетика / О. Лукинская // Известия Удмуртской Республики. – 2002. – 16 апр.

22. Маркин, В. А. Ректор во главе / В. А. Маркин // Удмуртская правда. – 1993. – 8 июня.

23. Мерзлякова, Г. В. Обаяние личности / Г. В. Мерзлякова // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 20–22.

24. Миннигареева, Е. Кытын «визьёсмы»? / Е. Миннигареева // Удмурт дунне. – 2003. – 4 марта.

25. Наш юбиляр – Виталий Анатольевич Журавлев // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 3–5.
26. Перевошиков, Ю. С. Физики, овладевшие экономикой, решают все / Ю. С. Перевошиков // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 32–39.
27. Ректор : [В. А. Журавлеву исполнилось 60 лет] // Ижевский школьник. – 2001. – № 3.
28. Романова, Ф. В Германии нашлось место для удмуртской избы : деревянный рубленый дом стал «изюминкой» в немецком городе Кельне / Ф. Романова // Удмуртская правда. – 2003. – 16 сент.
29. Сентякова, С. Пора романтиков не миновала / С. Сентякова // Удмуртская правда. – 2001. – 31 янв.
30. Сентякова, С. Семь китов высшего образования / С. Сентякова // Удмуртская правда. – 2000. – 3 нояб.
31. Сентякова, С. Университет не должен быть местом социальной занятости : [на вопросы корреспондента отвечает ректор УдГУ Виталий Журавлев] / С. Сентякова. // Удмуртская правда. – 2000. – 22 февр.
32. Сенченко, А. Виталий Анатольевич Журавлев : штрихи к портрету ректора / А. Сенченко // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – Спец. вып. : Очерки, эссе, воспоминания. – С. 3–6.
33. Симонова, О. УдГУ в статусе юбиляра / О. Симонова // АИФ Удмуртии. – 2001. – 1 нояб.
34. Список публикаций доктора физико-математических наук, профессора Журавлева В. А. // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 3–5.
35. Сырыгина, С. ЗАКАЗное «убийство» : госзаказ сократит прием в вузы на федеральные средства в два раза / С. Сырыгина // Известия Удмуртской Республики. – 2002. – 19 нояб.

36. Тараканов, И. Ректор : [о ректоре УдГУ, канд. в депутаты РСФСР В. А. Журавлеве] / И. Тараканов // Советской Удмуртия. – 1990. – 14 февр.

37. Тонков, Е. Л. О некоторых встречах с В. А. Журавлевым / Е. Л. Тонков // Вестник Удмуртского университета. – 2001. – № 1 : Физика. – С. 22–24.

38. Торхова, Н. Руководитель кафедры : [о В. А. Журавлеве] / Н. Торхова // Удмуртская правда. – 1983. – 30 янв.

39. УдГУ выбрал ректора : Виталий Журавлев будет возглавлять университет следующие пять лет // Комсомольская правда. – 2002. – 5 июня.

40. Удмуртская изба в Германии // Известия Удмуртской Республики. – 2003. – 16 сент.

41. «Хороводы» вокруг ректора // Новое время Удмуртии. – 2002. – 23 авг.

## Алфавитный указатель заглавий трудов

- Автоматизация управления электрошлаковым переплавом 82
- Автоматизированная система управления печами ЭШП на производственном объединении «Ижсталь» 76
- Автоматизированная установка для исследования температурной зависимости спектров диэлектрической проницаемости полярных жидкостей в диапазоне 0.1–1.25 ГГц 228
- Автомодельная кристаллизация бинарного сплава в условиях концентрационной зависимости плотности сосуществующих фаз 131
- Автомодельная кристаллизация сплава в гравитационном поле 47
- Аморфные сплавы – новый класс перспективных металлических материалов с повышенной коррозионной стойкостью 60
- Анализ остаточных напряжений в телах простой формы 18
- Бегущие решения термоупругости тонкой аморфной пленки, претерпевающей кристаллизацию 96
- Большие пластические деформации и аморфизация кристаллов в условиях импульсивных внешних нагрузок 125
- «Будущее надо заботливо пестовать» 194

- «В нашей стране без рискованных действий не прожить» 207
- Владимиру Васильевичу Васькину – 201  
60
- Влияние особенностей сил межчастичного взаимодействия на кристаллическую структуру и температуру gRa-превращения в сплавах на основе железа 132, 172
- Влияние сил межатомного взаимодействия на аморфизацию решетки при gRa переходе в сплавах на основе железа 133, 134
- Влияние сил межатомного взаимодействия на особенности gRa превращения в сплавах на основе железа 135
- Воздействие дисперсных материалов на кристаллизацию сплавов 12
- Возраст больших надежд 126
- Вопросы развития теории, компьютерных моделей и технологий кристаллизации 150
- Вопросы синергетики 127
- «Впечатление такое, что в России нечему учиться» 175
- Вузы должны ориентироваться на рынок труда 251
- Высшая школа задыхается? Гибнет? Или находит пути к спасению? 136
- Вычислительная физика в примерах и задачах 36

- Главный вектор развития 229
- Готовим физиков 70
- Детерминированная модель образования дендритных структур 151
- Детерминированное и хаотическое поведение динамических систем 202
- Деформация слитков с закрытой усадочной раковинной 71
- Динамика двухфазной зоны металлических сплавов с химическими реакциями 72
- Динамическое моделирование пластической деформации плоских атомных ячеек аморфных металлов 52
- Дискретные и континуальные модели сегрегации примеси на поверхности твердых тел 108
- Евгений Леонидович Тонков 203
- Жизнь все расставит по своим местам 114
- За компетентность специалиста 97
- Затвердевание бинарного сплава в автомоделном режиме 19
- Затвердевание и качество непрерывных стальных полых слитков 3

- Из опыта углубленного изучения курса физики 115
- Инвестиции и новые финансовые проекты в образовании 219, 230
- Использование информационных технологий в физической культуре и спорте 208
- Исследование закономерностей порообразования в непрерывных слитках 53
- Исследование корреляционных свойств доллара 195
- Исследование магнитной кристаллографической анизотропии замещенных гексаферритов методом ФМР 209
- Исследование напряжений и деформаций в ограниченной области, претерпевающей последовательную кристаллизацию 37
- Исследование сплавов Fe70Cr10C7X13 (X=Si, В, Р) в кристаллическом и аморфном состояниях методом рентгеноэлектронной спектроскопии 61
- Исследование термодинамических свойств жидких сплавов системы Cd - Вi - Sb методом электродвижущих сил 1
- Исследовательский университет – важнейший фактор технологического и экономического развития региона 196

- Итоги совещания в мэрии Ижевска 252
- К дисклинационной модели пластической деформации металлических стекол 62
- К определению температурного поля в стенке кристаллизатора 4
- К открытому образованию через распределенные университеты 210
- К теории квазиравновесной кристаллизации сплавов во вращающихся системах 38
- К теории образования замкнутых усадочных полостей при кристаллизации сплавов в больших объемах 73
- К теории формирования непрерывного слитка 14
- К термодинамике неравновесного фазового перехода 5
- Как «вписаться» в проблемы региона и как в этом Удмуртскому университету помогает его бизнес-окружение 137
- Квазиравновесная теория кристаллизации слитков во вращающихся системах 39
- Классический университет и шум времени 197
- Компьютерное моделирование проницаемости двухфазной зоны металлических сплавов 152
- Компьютерное моделирование процессов структурообразования в ГЦК кристаллах при интенсивных деформациях 139

- Компьютерное моделирование процессов структурообразования и аморфизации в ГЦК кристаллах 138
- Компьютерные модели кристаллизации стали и сплавов 128
- Компьютерные эксперименты по аморфизации кристаллов в условиях импульсивных внешних нагрузок и больших пластических деформаций 140
- Компьютерные эксперименты по закалке расплавов Fe, Fe-B, Fe-Mn 141
- Концепция государственной политики Удмуртской Республики в производстве биопрепаратов крови медицинского назначения 176
- Концепция развития Российского портала открытого образования с позиций синергетической парадигмы 231
- Корреляционные характеристики модели самоорганизованной критичности Бака-Танга Визенфильда 184
- Коррозионные и электрохимические свойства аморфных сплавов железа, содержащих бор, фосфор и кремний 63
- Кристаллизационные дефекты в структуре сплавов : рыхлость, полости 87
- Кристаллизация : компьютерные модели, эксперимент, технология 153
- Кристаллизация : теория и эксперимент 98

- Кристаллизация бинарного сплава в 23  
автомодельном режиме
- Кристаллизация двойного сплава в 40  
режиме параболической устойчивости
- Кристаллизация и компьютерные 120, 129,  
модели 154
- Кристаллизация и компьютерные 154  
модели
- Кристаллизация сплава в кольцеоб- 9  
разной полости
- Куда «уходит» наука? 204
- Лекции по квантовой теории метал- 220  
лов
- Макроскопическая теория кристал- 24  
лизации сплавов и ее приложения к про-  
блемам слитка
- Математическая модель фазообразо- 240, 241  
вания в условиях адсорбционного ингиби-  
рования
- Математические модели и вычисли- 83  
тельный эксперимент в развитии феноме-  
нологической теории кристаллизации
- Математическое моделирование фи- 27  
нишных стадий кристаллизации слитка ва-  
куум-дугового переплава
- Машинное (на ЭВМ) моделирование 28  
диффузии вакансий вдоль единичной крае-  
вой дислокации

• Машинное моделирование атомной структуры ядра краевой дислокации $a/2\langle 111 \rangle$ в $\alpha$ -железе	29
• Машинное моделирование в исследовании структуры аморфных металлов	54
• Машинное моделирование структуры аморфных металлов	64
• Машинное моделирование формирования распределенной пористости и усадочной раковины при кристаллизации сплавов в слитки	55
• Машинное моделирование формирования распределенных пор и полостей при кристаллизации сплавов в слитки	56
• Машинное моделирование элементарных актов самодиффузии вдоль краевых дислокаций в металлах с ГКЦ и ОЦК решеткой	34
• Машинные исследования кинетики парообразования при кристаллизации трехкомпонентных сплавов в двухмерной области	48
• Машинный (на ЭВМ) и натурный эксперимент процесса кристаллизации слитка в изложнице	74
• Мегауниверситет	242
• Металлоаморфные материалы	102
• Метод самосогласованного поля для моделирования сегрегации в кристаллах	116

- Методика расчетов потенциалов парного взаимодействия в системах Fe-N, Fe-C, Fe-Mn-N, Fe-Mn-C, Fe-Cr-N, Fe-Cr-C 142
- Моделирование атомной структуры в объеме и в поверхностных слоях аморфных и кристаллических твердых тел 109
- Моделирование структурных превращений в ГЦК – кристаллах при интенсивных деформациях 164
- Модель «теплового разгона дефектного кристалла» в проблеме атомной структуры и диффузии в аморфных металлах 84
- Молекулярно-динамическое моделирование поведения ГЦК кристаллов при больших пластических деформациях 143
- Молекулярно-динамическое моделирование процессов стеклообразования в Fe, Fe-B, Fe-Mn 144
- Мюнхенские проекты 185
- Напряжение в упругозатвердевающей пластине 20
- Напряженное состояние упругозатвердевающей пластины при различных условиях теплообмена на охлаждаемой поверхности 21

• Наука – за предсказуемость экономических реформ	177
• Наука нам поможет	198
• Научный потенциал УдГУ и его возможности в решении комплекса проблем, связанных с уничтожением химического оружия	186
• Наш вызов и наши цели : программа «УдГУ–2000»	187
• Наше завтра создается сегодня, вчера тому доказательство	253
• Непрерывнолитые круглые заготовки	77
• Николай Никандрович Петров	243
• Новому факультету быть! : мы открываем современный факультет новых информационных технологий и средств рационального программирования	254
• Новые грани инициатив	173
• Новые грани инициатив Удмуртского государственного университета	188
• О вариационном подходе в континуальной теории кристаллизации сплавов	41
• О двухстороннем затвердении поло- го цилиндрического слитка	6

- О женском притяжении 232
- О кинетике порообразования при кристаллизации трехкомпонентных сплавов в двухмерной области 49
- О координации общеобразовательных дисциплин и специальных курсов на кафедре теоретической физики 42
- О макроскопической теории кристаллизации сплавов 22
- О механизме образования пор при кристаллизации сплавов 88
- О моем современнике 233
- О поисках выхода высшей школы из «Болонского тупика» 255
- О проницаемости двухфазной зоны бинарного сплава 165
- О путях перестройки учебного процесса в вузах 103
- О роли прочности жидкости в проблеме кристаллизации металлов и сплавов 30
- О физической и химической неоднородностях в непрерывных слитках 35
- Об интеграции знаний 205
- Образование в эпоху перемен 189, 234

- Образование дефектов при кристаллизации сплавов в двумерной области с короткоживущим внутренним теплостоком 65
- Обращение ректора УдГУ 256
- Общечеловеческие ценности нельзя отменить или назначить : наши корни 178
- Объявить 1998 год годом образования в Удмуртии 179
- Опыт использования INTERNET как дополнительного источника информации при составлении прогнозов погоды 180
- Осенью УдГУ исполнилось 65 лет 174
- Особенности гипертекстового электронного учебно-методического или учебного материала 206
- Осредненные терморadiационные потери осесимметричного высокотемпературного потока сферических частиц 8
- От истоков до наших дней 211
- Открытое образование как следствие компьютерной экспансии 244
- Открытое образование как следствие компьютерной экспансии 257
- Пакет программ САПР ТМПК 85
- Период политической стабилизации 245
- Перколяционная модель двухфазной зоны сплавов 66

- Практический пассионарный уни- 235  
верситетский менеджмент
- Применение методов электронной 236  
спектроскопии для исследования обратного  
β-распада
- Принципы автоматизированного 89  
проектирования технологии непрерывной  
разливки стали
- Притяжение университета 221
- Проблема механических свойств 43, 50  
твердых тел
- Проблема разрушения твердых тел 10
- Проблемы исследования структуры 145  
аморфных материалов
- Проблемы кристаллизации и компь- 122  
ютерное моделирование
- Проблемы промышленной кристал- 90  
лизации и компьютерное моделирование  
металлургических технологий
- Проблемы становления в России 222  
системы открытого образования

- Проблемы становления информационно-образовательной среды 223
- Псевдопотенциальное вычисление энергии упругой деформации и констант упругости простых металлов 415
- Пути внедрения САПР в металлургическом производстве 107
- Пути университетского развития 190, 212
- Развитие и применение теории кристаллизации металлических сплавов 213
- Развитие систем автоматизированного проектирования, технологий металлургических процессов кристаллизации 91, 92
- Развитие теории двухфазной зоны металлических сплавов и ее приложение к промышленным проблемам 57
- Развитие теории двухфазной зоны металлических сплавов и ее приложение к проблемам слитка 99
- Развитие феноменологической теории кристаллизации сплавов 155
- Разработка 100-сантиметрового электронного магнитного спектрометра с двойной фокусировкой 146
- Расчет потенциалов парного взаимодействия в системах Fe-N, Fe-C, Fe-Mo-N, Fe-Cr-N, Fe-Cr-C 121
- Рейтинг университета высок 214

- [Рецензия] 118, 100,  
104, 105,  
110, 117
- Решеточная модель упорядочения бинарного сплава со свободной поверхностью 119
- Роль дисклинаций в аморфных металлах 75
- С чего начинается физическое образование в Удмуртском университете 258
- САПР технологии металлургических процессов кристаллизации 93
- Сегрегационные явления в поверхностных слоях твердых тел 111
- Семь амбициозных целей Удмуртского государственного университета : программа «УдГУ-2000» 191
- Синергетика 199
- Система автоматизированного проектирования технологий металлургических процессов кристаллизации 94
- Слово педагогам Удмуртии 166
- Создание системы открытого образования в России 215
- Сохранить фундамент 224
- Стационарная кристаллизация двойных сплавов тяжелых и легких металлов 156

- 100-см электронный безжалостный магнитный спектрометр с двойной фокусировкой  $\pi\sqrt{2}$  246
- Стационарные режимы кристаллизации аморфных пленок и тепловая устойчивость 106
- Стратегия развития Удмуртии : наши эксперты 247
- Структура и свойства аморфных сплавов 86
- Структура, тепловые и миграционные характеристики аморфных сплавов системы Fe-Cr-C-P 78
- Съезд вселил надежду 237
- Такого еще нет ни в одном вузе 167
- Тезисы докладов 1-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции 147
- Тезисы докладов 2-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции 168
- Тезисы докладов 3-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции 181

- Тезисы докладов 4-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции 200
- Тезисы докладов 5-ой Российской университетско-академической научно-практической конференции 216
- Тезисы докладов Российской конференции по новым информационным технологиям в образовании 157
- Температурные напряжения в непрерывном плоском [металлическом] слитке 11
- Теория двухфазной зоны-фундамент САПР литейных технологий 112
- Теория квазиравновесной кристаллизации металлических сплавов 123
- Теория кристаллизации и ее приложение к САПР литейных технологий 101
- Теплофизика формирования непрерывного слитка 2
- Теплофизика формирования непрерывного слитка 16
- Термические напряжения в среде с подвижной границей 17
- Термодинамика необратимых процессов : в задачах и решениях 192, 44
- Термодинамические свойства жидких сплавов системы Cd - Bi - Sb 7

- Территориальный образовательный комплекс. Моделирование управления 248
- Тетраэдрическая модель структуры аморфных металлов и машинные исследования ее энергетических характеристик 51
- Технологии водоподготовленности из родникового края 249
- У ректора УдГУ был I разряд по лыжам 238
- УдГУ – университет настоящий 217
- УдГУ – университет нового типа 158
- Удмуртский университет : как стать вузом XXI века 160, 159, 161
- Удмуртский университет в эпоху перемен 193
- Удмуртский университет претендует на роль локомотива развития республики 225
- Удмуртскому государственному – 70 218
- Университет – законодатель мод в облике города? 226
- Университет : дороги сотрудничества 113
- Университет и региональная интеграция 169, 170
- Университет и рыночные реалии 171
- Университетская аттестация 148

- Университетская перестройка 124
- Университетское преобразование 130
- Управленческая модель образовательно-исследовательского университета как ключевого элемента инновационной сетевой образовательной инфраструктуры региона 250
- Упруго-пластическое состояние кристаллизующегося цилиндрического тела 31
- Условия формирования и тепловой режим внутреннего охлаждения непрерывного полого слитка 13
- Феноменологическая теория кристаллизации сплавов 58
- Физика аморфных сплавов 79
- Физика и электроника твердого тела 32, 45, 56, 67, 68
- Холдинг в ... УдГУ 182
- Численное исследование кристаллизации сплавов с позиций квазиравновесной диаграммы состояний Т-С-Р 25
- Численный анализ кристаллизации многокомпонентного сплава 26
- Численный анализ кристаллизации многокомпонентных сплавов в условиях формирования непрерывного плоского слитка 33
- Что беспокоит ректора? 162

- Чувство постоянной тревоги за порученное дело 183
- Шестая российская университетско-академическая научно-практическая конференция 239
- Электронная проводимость аморфных органических слоев, полученных методом электронно-лучевой полимеризации антрацена 95
- Электронная структура сплава Fe<sub>80</sub>P<sub>13</sub>C<sub>7</sub> в жидком, кристаллическом и твердом аморфном состояниях 69
- Электронно-спектроскопическое исследование кристаллизации аморфных сплавов 80
- Электронный учебник – аналог пассивной нейросети 259
- Эффекты сегрегации в поверхностных слоях аморфных лент из сплавов на основе железа 81
- Юбилейное приветствие 227
- Computer Simulation of Crystal Amorphization under impulse External Loads and Heavy Plastic Deformation 149
- Physics of Dendrites: Computational experiments 163
- A Development of the Diphasе zone Theory of metal Alloys and its Applications to Industrial Problem 46

## Содержание

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности Журавлёва Виталия Анатольевича, доктора физико-математических наук (1982 г.), профессора (1984 г.), ректора Удмуртского государственного университета (с 1986 г.)...	3
Основные труды.....	7
Список работ цитирующих труды В. А. Журавлева .....	39
Литература о В. А. Журавлеве.....	46
Алфавитный указатель заглавий трудов.....	50



**Журавлев Виталий Анатольевич** : библиогр. указ. /  
сост. : Л. М. Васильева, Л. Е. Зайцева ; комп. верстка :  
Л. Е. Зайцева. – Ижевск, 2006. – 70 с.