

Федеральное агентство по образованию Российской Федерации  
Кузбасская государственная педагогическая академия  
Справочно-библиографический отдел библиотеки

# **Неверов Валерий Владимирович**

Библиографический указатель

Составитель: Е.И.Донягина

Новокузнецк, 2006

ББК 91.9: 22.37

Н.

Неверов Валерий Владимирович: Библиографический указатель / Библиотека КузГПА; Составитель Донягина Е.И. – Новокузнецк: Изд-во КузГПА, 2006.-

В библиографическом указателе представлены основные направления исследовательской, научно-методической и изобретательской деятельности доктора физико-математических наук, профессора Неверова Валерия Владимировича.

Издание предназначено для преподавателей, аспирантов, студентов, интересующихся проблемами физики твёрдого тела.

ISBN 5 – 85117 - 230 – 4

Донягина Е.И.  
Кузбасская государственная  
педагогическая академия

## Содержание

1. От составителя	4
2. Ростовцев А.Н. Неверов Валерий Владимирович	5
3. Библиография трудов В.В. Неверова:	
- Научные статьи	7
- Учебно-методическая работа	31
- Отчёты о проведении научно-исследовательских работ	32
- Патенты на изобретения	36
- Руководство научной деятельностью	38

## От составителя

Библиографический указатель «Неверов Валерий Владимирович» включает публикации доктора физико-математических наук, профессора Неверова В.В. с 1966г. по январь 2006г. – статьи из сборников, периодических изданий, отдельно изданные методические пособия, патенты на изобретения.

В указатель включены рукописные отчёты о проведении научно-исследовательских работ.

При составлении указателя использовались справочно-библиографические данные библиотек КузГПА и СибГИУ, а также библиографические описания из личного архива В.В.Неверова.

Библиографическое описание публикаций даётся в соответствии с ГОСТом 7.80 – 2000.

Труды представлены в следующем порядке:

- Научные статьи
- Учебно-методические работы
- Отчёты о проведении научно-исследовательских работ
- Патенты на изобретения
- Руководство научной деятельностью

Внутри каждого раздела расположение в хронологическом порядке.

Библиографический указатель адресован преподавателям, аспирантам, студентам, интересующимся проблемами физики твёрдого тела.

## Неверов Валерий Владимирович

Доктор физико-математических наук, профессор, член Нью-Йоркской академии наук, заведующий кафедрой физики Кузбасской государственной педагогической академии.

Родился 3 августа 1939 года в г.Кирсанове Тамбовской области в семье учителей. Отец прошёл всю войну. Семья была эвакуирована в Сибирь. Школу окончил в городе Купино Новосибирской области в 1956г. с серебряной медалью. В этом же году поступил в Сибирский металлургический институт, который окончил о специальности «инженер-металлург чёрных металлов». После недолгой работы на КМК вернулся в СМИ инженером-исследователем по теме «Разливка стали в слитки с закрытой усадочной раковиной». В 1963 году поступил в аспирантуру к Ю.Г.Грдине на кафедру физики металлов. По окончании аспирантуры в 1966 году работал на кафедре физики СМИ ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. Кандидатскую диссертацию защитил в 1968году. Звание доцента присуждено в 1971 году.

С 1975 г. работает на кафедре физики Новокузнецкого государственного педагогического института. Сформировалась группа исследователей, в группе были выполнены 4 кандидатские диссертации. По результатам исследований В.В.Неверов подготовил и в 1996 году защитил докторскую диссертацию по теме «Деформационные процессы в тонких слоях при сжатии и

сдвиге» по специальности «физика твёрдого тела». В 1997 году ему присвоено учёное звание профессора. С 1999 года избран на должность заведующего кафедрой физики НГПИ.

В.В. Неверовым сделаны обобщения, касающиеся природы пластической деформации, что составило новое научное направление. В 1999г. при кафедре физики открыта аспирантура по специальности «физика конденсированного состояния». Аспиранты работают в новом направлении: «Мезоскопические движения и эффекты пластической деформации». В 1995г. В.В. Неверов стал членом Нью-Йоркской академии наук, в 1996 получил грант Сороса, с 1996г. включён в справочники «Who is who»(США) и «Dictionary of International Biography»(Великобритания).

В 1999г. награждён знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ». Труды В.В.Неверова публикуются в Известиях Сибирского отделения АН СССР, Известиях АН СССР. Металлы, Известиях АН СССР. Неорганические материалы, в Журнале прикладной механики и технической физики, в Порошковой металлургии. Имеет 10 патентов на изобретения.

Канд. техн. наук,  
проректор по научной  
работе КузГПА  
Ростовцев А.Н.

## **Библиография трудов**

**В.В.Неверова**

### **Научные статьи**

**1966-1980**

1. Сваривание стали в окислительной атмосфере // Идентификация технологических процессов в горном, металлургическом и строительном производстве. – Кемерово, 1966. – С.126 – 127 (В соавторстве с А.В.Вишняковым)
2. Залечивание трещин в кристаллах каменной соли // Кристаллография. –1967. Т.12, В.13. – С.493 – 498 (В соавторстве с Ю.В.Грдиной)
3. Механизм схватывания твёрдых тел // Известия вузов. Чёрная металлургия – 1967.- №12. – С.104 – 107 (В соавторстве с Ю.В.Грдиной)
4. Об атомном механизме схватывания // Материалы 5-ой межвузовской научной конференции по проблеме прочности и пластичности металлов и сплавов. – Петрозаводск: Изд.ПГУ, 1967. – С.44 (В соавторстве с Ю.В.Грдиной)
5. О схватывании при совместной пластической деформации // Материалы межвузовской конференции

- по физике и механике прочности и разрушения. – Новокузнецк: Изд.СМИ, 1967.- С.35 – 37 (В соавторстве с Ю.В. Грдиной)
6. О перестройке атомов при схватывании металлов // Известия вузов. Чёрная металлургия. – 1968. - №2. – С.103 – 109 (В соавторстве с Ю.В.Грдиной)
7. Схватывание твёрдых тел (атомный механизм): Диссерт. Канд. техн. Наук: 320. – Защищена 21.03.68; Утв. 27.03.70. – Новокузнецк, 1968. – 144с.: илл., Библиогр. С.133 – 142
8. Схватывание твёрдых тел (атомный механизм): Автореферат дисс. канд. техн. Наук / Сибирский металлургический институт. – Новокузнецк, 1968. – 18с.
9. О влиянии структуры на холодную сварку меди // Исследование и расчет металлургического оборудования: Материалы научно-технической конференции. – Новокузнецк: Изд. СМИ, 1971. – С.264-270 (В соавторстве с В.М. Дёминым)
10. Новый метод сварки в твёрдом состоянии // Разработка и внедрение прогрессивных методов сварки и изготовления сварных изделий на предприятиях машиностроения: Межвузовский сборник научных трудов. - Омск, 1973. – С.233 – 237 (В соавторстве с С.В.Шалаевой)



11. О получении атомных смесей путём пластической деформации // Физика прочности металлов и сплавов: Тезисы докладов Всесоюзной межвузовской конференции. – Куйбышев, 1973. – С.29 – 30 (В соавторстве с В.П.Солтаненко, В.Г.Суппес)
12. О роли пластической деформации при сварке давлением // Физика твёрдого тела: Сб. трудов Кемеровского пединститута. Вып. 3. – Кемерово, 1974. – С.157 – 158 (В соавторстве с В.Г.Мироненко)
13. Исследование структуры алюминия, деформированного при гидростатическом давлении // Структура и свойства ионных и металлических кристаллов: Научные труды Новосибирского гос. пед. института. Вып. 126. – Новосибирск: НГПИ, 1976. – С.44 – 48 (В соавторстве с В.Г.Суппес)
14. Закономерности удаления контактных плёнок при пластической деформации // Структура и свойства ионных и металлургических кристаллов: Научные труды Новосибирского гос. пед. института. Вып. 126. – Новосибирск: НГПИ, 1976. – С.133 – 139 (В соавторстве с В.Т.Бедаревым, С.В.Шалаевой)
15. Особенности диффузных процессов в пластически деформируемой смеси цинка и меди // Физика металлов и металловедение. – 1978. – Т.46. В. 5. – С.978 – 983 (В соавторстве с В.Н.Буровым, А.И.Коротковым)

16. Условия образования соединений при механической активизации // Известия СО АН СССР. – 1979. - №9. Серия химические науки. В.4. – С.3 – 8 (В соавторстве с В.Н.Буровым)
17. О влиянии малых примесей на текстуру сдвига в алюминии // 3-я Всесоюзная конференция по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах: Тезисы докладов. – Красноярск, 1980. – С.75 (В соавторстве с В.Г.Суппес)
18. О поглощении контактных плёнок при пластической деформации одного из контактируемых тел // Известия АН СССР. Металлы. – 1980. - №3. – С.135 – 139 (В соавторстве с В.Г.Суппес)
19. О возможностях метода «сдвиг под давлением» // Тезисы 8-й научной конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения В.И.Ленина и 40-летию Новокузнецкого пединститута. – Новокузнецк: НГПИ, 1980. – С.139 – 143 (В соавторстве с В.Г.Суппес, В.Н.Буровым, П.П.Житниковым)

### 1980 – 1985

20. Статистическое описание кристалла с дефектами в условиях стационарной пластической деформации // Тезисы докладов 3-го координационного семинара по деформационному упрочнению сталей и сплавов. – Барнаул, 1981. – С.70

21. Получение композиционных катодов методом «сдвиг под давлением» // Тезисы 4-го Всесоюзного совещания по сильноточной электронике. Часть 2. – Новосибирск, 1982. – С.278 – 279 (В соавторстве с В.Н.Бутовым, Г.Г.Васильевой и др.)
22. Влияние пластической деформации на обратимость мартенситных превращений // Фазовые превращения в металлах и сплавах: Тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Воронеж, 1982 (В соавторстве с В.Н.Бутовым)
23. Образование промежуточных фаз и неравновесных твёрдых растворов в двойных смесях элементов при пластической деформации // Механохимия неорганических соединений: Тезисы докладов Всесоюзного совещания. – Новосибирск, 1982. – С.33 – 35 (В соавторстве с В.Н.Бутовым, П.П. Житниковым)
24. Природа взрывов тонких сжимаемых слоёв // Механохимия неорганических соединений: Тезисы докладов Всесоюзного совещания. – Новосибирск, 1982. – С.42 (В соавторстве с В.Г. Суппес, В.Н.Бутовым)
25. Исследование влияния давления и сдвига на механическую активацию периклаза // Механохимия неорганических соединений: Тезисы докладов Всесоюзного совещания. – Новосибирск, 1982. – С.43 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.Г.Суппес, В.Н. Бутовым)

26. Образование равновесных и метастабильных фаз при совместной пластической деформации элементов // Диаграммы состояния металлических систем: Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания. – М., 1982. – С.113 (В соавторстве с В.Н.Буровым, П.П.Житниковым, С.С.Ефремовым)
27. Образование соединений и твёрдых растворов при пластической деформации двойных смесей элементов // Известия СО АН СССР, 1983. - №12. Сер. Химич. науки. В.5. – С.54 – 68 (В соавторстве с В.Н.Буровым, П.П.Житниковым)
28. Исследование тонких слоёв периклаза при механоактивирующей обработке // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1983, Т.10, №11. – С.1917 – 1920 (В соавторстве с П.П. Житниковым, В.Г.Суппес, В.Н.Буровым, В.И.Шестаковым)
29. Влияние активации сырья путём механической обработки на качество огнеупоров // Достижения науки – в производство: Тезисы докладов научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1984. – С.91 (В соавторстве с В.И.Шестаковым, А.А.Черновым, В.Н.Буровым, В.Г.Суппес)
30. Структуры диссипации в пластически деформируемых кристаллах // Структура и свойства металлов: Тезисы докладов научно-технической конференции. - Новокузнецк: НГПИ, 1984.- С.82

31. Образование аморфных сплавов методом «сдвиг под давлением» // Структура и свойства металлов: Тезисы докладов научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1984. – С.90 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.Н.Буровым)
32. Исследование поведения тонких сжимаемых слоёв материалов при пластической деформации методом Бриджмена в приложении к техническим задачам // Структура и свойства металлов: Тезисы докладов научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1984.- С.91 (В соавторстве с В.Г.Суппес)
33. Образование аморфных состояний при совместной пластической деформации элементов // Стабильные и метастабильные фазовые равновесия в металлических системах. – М.: Наука, 1985. – С.44 –49 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.Н.Буровым, С.С.Ефремовым)
34. Масс-спектрометрические измерения состава импульсных пучков металлов // Тезисы докладов 6-го Всесоюзного симпозиума по сильноточной электронике. – Томск: Изд. ТИАСУР, 1985. – С.117 – 119 (В соавторстве с Г.Г.Васильевой, Г.П.Ерохиным, Р.М.Распутиным)

### **1986 - 1989**

35. Природа фазовых превращений в кремнии // Физика твёрдого тела. – 1986. – Т.28. - №1. – С.176 – 179 (В соавторстве с А.А.Черновым)

36. Активирующая способность статистических способов механического воздействия шара на слой порошка // Известия СО АН СССР. – 1986. - №5. Сер. Химич. науки. В.5. – С.35 – 40 (В соавторстве с А.А.Черновым, П.П.Житниковым, В.Н.Буровым, В.Г.Суппес, М.Г.Денисовым)
37. Природа взрывов сжимаемых тонких слоев // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1986. - №4. – С.110 – 115 (В соавторстве с В.Г.Суппес, В.Н.Буровым, П.П.Житниковым)
38. Вихреобразные движения материала при пластической деформации // Структура дислокаций и механические свойства металлов и сплавов: Тезисы докладов 4-го Всесоюзного семинара. – Свердловск: ИФМ; УрО АН СССР, 1987 (В соавторстве с В.Г.Суппес, П.П.Житниковым)
39. Процессы в порошковом слое при ударе шаром // Известия СО АН СССР. – 1987. - №15. Сер. Химические науки. В.5. – С.84.- 88 (В соавторстве с А.А.Черновым)
40. Статистическая модель стационарной деформации // Структура и свойства металлических материалов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 1987.- С.39 – 44 (В соавторстве с С.Д.Лифшиной, Н.Г.Фроловой)

- 41.Текстуры больших деформаций в алюминии // Структура и свойства металлических материалов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 1987. – С.45 – 49 (В соавторстве с В.Г.Суппес)
- 42.Влияние добавок в цинк на измельчение структуры при пластической деформации // Структура и свойства материалов. Часть 1: Сборн. материалов зональной научной конференции. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 1988. - С.172 – 173 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
- 43.Образование профмаз в пластически деформируемой смеси никеля с алюминием // Пластическая деформация материалов в условиях внешних энергетических воздействий: Тезисы докладов. – Новокузнецк: СМИ, 1988.- С.40 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.Г.Суппес, Е.Ю.Ивановым)
- 44.Поворотные движения материала при сдвиге под давлением тонких слоёв // Пластическая деформация материалов в условиях внешних энергетических воздействий: Тезисы докладов. – Новокузнецк, 1988. – С.41 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.Г.Суппес)
- 45.Nucleation of phases in Ni-Al deformed in Bridgman //Anvils Materials Letters. – 1988. – V.7. - №1,2. – P.57 – 60 (P.P.Jitnikov, V.G.Suppes, E.J.Ivanov)

46. Связь вида диаграммы состояния со свойствами механических систем // Диаграммы состояния металлических систем: Тезисы докладов 5-го Всесоюзного совещания. – М.: Наука, 1989. – С.28 (В соавторстве с С.Г.Молотковым, П.П.Житниковым)
47. Последовательность образования фаз в пластически деформируемых двойных смесях элементов // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов: Тезисы докладов 12-ой Всесоюзной конференции. – Куйбышев: Изд. КПИ, 1989. – С.260 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.Г.Суппес)
48. Твёрдофазная аморфизация в системе никель – алюминий // Физика прочности и пластичности металлов и сплавов: Тезисы докладов 12-ой Всесоюзной конференции. – Куйбышев: Изд. КПИ, 1989.- С.135 (В соавторстве с П.П.Житниковым, С.Г.Молотковым, В.Г.Суппес)
49. Поворотные движения материала при сдвиговой пластической деформации тонких слоёв // Известия вузов. Физика. – 1989. - №2. – С.78 – 82 (В соавторстве с П.П.Житниковым)

## 1990 – 1995

50. Состояния с новыми механическими свойствами. Формирующиеся в смесях металлов при пластической



деформации // Структура дислокаций и механические свойства металлов и сплавов: Тезисы докладов 5-го Всесоюзного семинара. – Свердловск: Изд. ИФМ; УрО АН СССР, 1990. – С.10 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)

51.Состояния с новыми свойствами, формирующиеся в смесях металлов при пластической деформации // Механический синтез: Доклады всесоюзной научно-технической конференции. – Владивосток, 1990. – С.14 (В соавторстве с С.Г.Молотоковым)

52.Процессы активизации порошков при механической обработке // Известия АН СССР. Неорганические материалы. – 1990. Т.26. – №9. – С.1918 – 1922 (В соавторстве с А.А.Черновым, В.Г.Суппес)

53.Процессы образования соединений при пластической деформации двойных смесей металлов // Физика металлов и металловедение. – 1990. – №11.- С.143 – 149 (В соавторстве с П.П.Житниковым)

54.Образование областей высокого давления при пластической деформации // Известия вузов. Физика. – 1990. - №6. – С.85 – 90 (В соавторстве с П.П.Житниковым, В.В.Горкавенко)

55.Пластические повороты в неоднородных материалах // Пластическая деформация в порошковых материалах:

- Тезисы докладов. – Томск, 1990.- С.49 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
56. Процессы образования соединений при пластической деформации // Пластическая деформация в порошковых материалах. – Томск: Изд. ТГУ, 1990. – С.50 –51 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
57. Влияние соотношения микротвёрдости металлов в сэндвиче на характер пластических движений // Пластическая деформация материалов в условиях внешних энергетических воздействий: Тезисы докладов Всесоюзного семинара. – Новокузнецк, Изд. СМИ. 1991. – С.143 – 144 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
58. Пластические макродвижения при скручивании под давлением алюминия с локально введённым графитом // Прикладная механика и техническая физика. – 1991. - №1. – С.98 – 103
59. Механизм замуравывания поверхностных плёнок под действием больших нормальных давлений и сдвиговой деформации // Трение и износ. Т.12. – 1991.- №3. – С.87 – 90 (В соавторстве с В.Г.Суппес)
60. диссипативные «песочные» структуры пластической деформации и кинетические особенности механического сплавления // Физика металлов и металловедение. – 1992. - №1. – С.132 –136 (В соавторстве с П.П.Житниковым)

61. Механоактивирующая обработка гидраргиллита в валках высокого давления // Сибирский химический журнал. – 1992. - №5. – С.141 – 144 (В соавторстве с В.Г.Суппес, В.Н.Буровым, О.Б.Пустовойтом, С.Г.Молотковым)
62. Свойства материалов, полученных механическим сплавлением // Порошковая металлургия. – 1992. - №10. – С.87 – 90 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
63. Диссипативная мезоскопическая структура пластической деформации // Прикладная механика и техническая физика. – 1993. - №4. – С.128 – 139
64. Пластическая деформация как процесс массопереноса // структура дислокаций и механические свойства металлов и сплавов: Тезисы докладов 6-го Всероссийского семинара. Часть 1. – Екатеринбург: Изд. ИФМ; УрО РАН, 1993. – С.10 – 11
65. Пластические движения и перемешивание в деформируемых смесях металлов // Известия вузов. Физика. – 1994. - №2. – С.10 – 15 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
66. Сдвиговой массоперенос полем напряжений незавершённого сдвига // Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий: Тезисы докладов научной конференции. – Новокузнецк, 1995. – С.166 – 167

67. Механизмы гомогенизации в пластически деформируемых смесях металлов // Тезисы международного симпозиума по механохимии. – Ташкент, 1995.
68. Сдвиговой перенос массы упругим полем незавершённого сдвига // Тезисы международного симпозиума по механохимии. – Ташкент, 1995
69. Деформационные процессы в тонких слоях при сжатии и сдвиге: Диссертация докт. физ. – мат. наук: 01.04.07. – Защищена 8 февр. 1996; Утв. 12 июля 1996 – М.: МИСИС, 1995. – 347с.: илл., Библиогр. С.319 – 347
70. Деформационные процессы в тонких слоях при сжатии и сдвиге: Автореферат дисс. докт. физ. – мат. наук. – М.: МИСИС, 1995. – 39с.

## 1996 – 2000

71. Упругое поле незавершённого сдвига // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах: Тезисы докладов на международной школе – семинаре. – Барнаул, 1996. – С.51
72. Процессы гомогенизации в пластически деформируемых смесях металлов 20 Ni – 80 Zn и 50 Ni

- 50 А1 // Физика металлов и металловедение. Т.81. Вып. 2 – 1996. – С.130 – 140 (В соавторстве с П.П.Житниковым)
- 73.Массоперенос дилатационным полем незавершённого сдвига // Прикладн. механика и техн. физика. – 1996. - №5. – С.143 – 151
- 74.Поле напряжений незавершённого сдвига и комбинации незавершённых сдвигов, обусловленные упругим взаимодействием // Прикладная механика и техническая физика. – 1998. - №2. – С.156 –163
- 75.Незавершённый сдвиг в поле центра дилатации // Численно-аналитические методы решения краевых задач: Сб. трудов межвузовской научной конференции. – Новокузнецк: Изд. КемГУ, 1999. – С.54 – 56 (В соавторстве с Н.М.Шаровой)
- 76.Деформация поверхности, обусловленная сдвиговым переносом массы // Актуальные проблемы материаловедения: Материалы 6-ой Международной научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1999. – С.168
- 77.Эволюция незавершённых сдвигов // Актуальные проблемы материаловедения: Материалы 6-ой Международной научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1999. – С.169

78. Упругое поле незавершённого сдвига по цилиндрической поверхности в направлении, перпендикулярном к оси цилиндра // Актуальные проблемы материаловедения: Материалы 6-ой Международной научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1999. – с.170 (В соавторстве с Р.Ф.Буяковским)
79. Способ определения упругого поля незавершённого сдвига без особых точек на краях участка сдвига // Актуальные проблемы материаловедения: Материалы 6-ой Международной научно-технической конференции. – Новокузнецк, 1999. – С.171 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)
80. Формирование и эволюция незавершённых сдвигов // Известия вузов. Физика. – 2000. - №11. – С.155 – 163 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)
81. Формирование и эволюция незавершённых сдвигов // Тезисы докладов на 5-ой Международной школе-семинаре. – Барнаул: Алт. ГТУ. – С.135 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)

## **2001 – 2006**

82. Поле напряжений пластического поворота как целого // Бернштейновские чтения: Тезисы докладов конференции. – М.: МИСИС, 2001. – С.113 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)

83. Деформация поверхности, обусловленная сдвиговым переносом массы // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: изд. НГПИ, 2001. – С.7 –13
84. Особенности упругих полей сдвиговой пластической деформации и пластические движения как целого // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С.14 –23
85. Границы участка сдвига без особых точек // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С.24 – 28 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)
86. Влияние облака точечных дилатационных дефектов на распределение сдвигов // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С. 37 – 41 (В соавторстве с Н.М.Шаровой)
87. Упругое поле сдвига по дуге окружности // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С.42 – 47 (В соавторстве с Р.Ф.Буяковским)

88. Пластические сдвиги в неоднородном поле напряжений // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С.48 - 52 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
89. Энергетические характеристики зигзагообразной цепочки пластических сдвигов // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С.53 – 58 (В соавторстве с А.Н.Мостовой)
90. Наблюдение поля напряжения сдвига плоскости с разрезом по дуге окружности с помощью поляризационно-оптического метода // Мезоскопическое описание пластической сдвиговой деформации: Сб. научных трудов. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 2001. – С.59 – 61 (В соавторстве с А.Р.Мардановым)
91. Поворот элемента структуры как целого в поле однородного сдвига // Физическая мезомеханика. – 2002. – Т.2 - №5. – С.69 – 78 (В соавторстве с С.Г.Молотковым, Р.Ф.Буяковским)
92. Моделирование пластической деформации при скачкообразном перемещении фронта сдвига // Краевые задачи и математическое моделирование: Сб. трудов 5-ой Всероссийской научной конференции. – Новокузнецк: Изд. НФ КемГУ, 2002. – С.13 – 15 (В соавторстве с А.И.Антоненко)



93. Условия поворота структурного элемента как целого // Краевые задачи и математическое моделирование: Сб. трудов 5-ой Всероссийской научной конференции. – Новокузнецк: Изд. НФ КемГУ, 2002. – С.43 –48 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)
94. Дислокационное представление модели пластического поворота как целого // Известия вузов. Физика. Т.44. – 2002. - №8. – С.162 – 168 (В соавторстве с С.Г.Молотковым)
95. Модель скачкообразного развития сдвигов // Физическая мезомеханика. Т.5. – 2002. - №6. – С.43 – 48 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
96. Поле группы незавершённых сдвигов, образующих гофрированный порядок. Гидростатическое давление // Краевые задачи и математическое моделирование: Сб. трудов 6-ой Всероссийской научной конференции. – Новокузнецк: Изд.НФ КемГУ, 2003 (В соавторстве с А.Н.Антоненко)
97. Поле группы незавершённых сдвигов, образующих гофрированный порядок. Касательные напряжения // Краевые задачи и математическое моделирование: Сб. трудов 6-ой Всероссийской научной конференции. – Новокузнецк: Изд.НФ КемГУ, 2003 (В соавторстве с А.Н.Антоненко)

98. Образование и свойства деформационных страниц // Краевые задачи и математическое моделирование: Сб. трудов 6-ой Всероссийской научной конференции. – Новокузнецк: Изд.НФ КемГУ, 2003 (В соавторстве с А.Р.Мардановым, А.Н.Антоненко)
99. Массоперенос при скачкообразном перемещении фронта сдвига // Краевые задачи и математическое моделирование: Сб. трудов 6-ой Всероссийской научной конференции. - Новокузнецк: Изд. НФ КузГПА (В соавторстве с А.И.Антоненко)
100. Условия развития пластического поворота элемента структуры материала как целого // Физическая мезомеханика Т.6. – 2003. - №3. – С.29 – 35 (В соавторстве с С.Г.Молотковым, А.И.Антоненко)
101. Упругие напряжения при пластическом гофрировании слоёв материала. Касательные напряжения // Физика металлов и металловедение Т.98. – 2004. - №1. – С.5 – 13 (В соавторстве с А.Н.Антоненко)
102. Поля напряжений, возникающие при пластическом гофрировании материалов // Физическая мезомеханика. – 2004. – Т.7, специальный выпуск, часть 1. – С.196 – 198 (В соавторстве с А.Н.Антоненко)

- 103.Континуальное описание скачкообразного развития сдвигов // Физическая мезомеханика. – 2004. – Т.7, специальный выпуск, часть 1. – С.192 – 195 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
- 104.Превращения энергии при скачкообразном развитии пластического сдвига // Физическая мезомеханика. – 2004. – Т.7. - №3. – С.43 – 52 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
- 105.Рабочая учебная программа по общей физике. – Новокузнецк: Изд. КузГПА, 2004. – 35с.
- 106.Требования к выпускному экзамену по физике. – Новокузнецк: Изд. КузГПА, 2004. – 12с.
- 107.Моделирование структур, возникающих при пластическом гофрировании материалов // сборник материалов 3-го Всесибирского конгресса женщин-математиков. – Красноярск: ПФК «ТОРРА», 2004. – С.48 – 49 (В соавторстве с А.Н.Антоненко)
- 108.Опыты с волнами на многомаятниковой модели // Проблемы и перспективы образования: Сб. трудов научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. КузГПА, 2004 (В соавторстве с Е.Г.Тимофеевым)

109. Преодоление пластическими сдвигами протяжённых препятствий. 1. Анализ силы // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2004. - №2. – С.110 – 116 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
110. Преодоление пластическими сдвигами протяжённых препятствий. 1. Энергетический анализ // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2004. - №2. – С.117 – 123 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
111. Особенности решения упругой задачи для плоскости с разрезом без ступор на краях разреза // Тезисы докладов 11-ой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых учёных. – Екатеринбург: УрО РАН, 2005. – С.8 (В соавторстве с А.И.Антоненко)
112. Демонстрация фазовой и групповой скорости на многомаятниковой модели // Тезисы 11-ой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых учёных. – Екатеринбург: УрО РАН, 2005. – С.645 (В соавторстве с Е.Г.Тимофеевым)
113. Поле напряжений равновесных стоп и полос // Актуальные проблемы прочности: Тезисы докладов 44-ой международной конференции. – Вологда, 2005. – С.191 (В соавторстве с М.В.Громовой)
114. Поле напряжений полосы пластического сдвига // Металлургия. Город. Человек: Материалы 2-го

Международного металлургического форума. – Новокузнецк: Изд. СибГИУ, 2005 (В соавторстве с А.Н.Антоненко)

115. Теория пластических сдвигов. – Новокузнецк: Изд. Куз ГПА, 2005. – 194с. (В соавторстве с А.И.Антоненко)

116. Поле напряжений пластического сдвига по дуге // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. - №4. (В соавторстве с Т.И.Неверовой)

117. Поле напряжений пластически гофрированного элемента // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. - №4. (В соавторстве с А.Н.Антоненко)

118. Поле напряжений пластически гофрированного элемента. Поле вне элемента // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2005. - №4. (В соавторстве с А.Н.Антоненко)

119. Перенос массы пластическими сдвигами // Деформация, локализация, разрушение. – Томск: Изд. НТЛ, 2005. – С.57 – 68

120. Демонстрация фазовой и групповой скоростей на многомаятниковой модели // Физическое образование в

вузах. Т.11. – 2005. - №2. – С.84 – 89 (В соавторстве с  
О.П.Нещиной, А.Н.Гнетневой)

121.Масса сдвигов и трещин // Известия вузов. Физика. –  
2006. - №1. – С.70 – 78 (В соавторстве с  
С.Г.Молотковым)

## Учебно-методическая работа

1. Измерения и обработка результатов измерений:  
Учебно-методическое пособие. – Новокузнецк: СМИ, 1979 (В соавторстве с Б.Н.Березовским)
2. Практика введения в преподавание вузовского курса общей физики этапа усвоения учебного материала (Использование опорных сигналов) // Вопросы пед. творчества учителя: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Новокузнецк: НГПИ, 1989. – С.179 – 180
3. Перемешивание металлов пластической деформацией // Конспекты лекций Всесоюзной научной школы «Вибротехнология – 91» по смешению материалов. Часть 1. – Одесса, 1991. – С.39 – 49
4. Сдвиговой массоперенос при пластической деформации // Проблемы профессиональной подготовки учителя: Тезисы докладов научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 1994. – С.85 – 87
5. Новый спецкурс «Физика механического сплавления». Процессы и механизмы гомогенизации // Подготовка современного специалиста в соответствии с государственным образовательным стандартом: Материалы научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 1996. – С.89 – 94

6. Об изменении содержания курсов «Дефекты кристаллов» и «Физическая теория пластической деформации» // Подготовка современного специалиста в соответствии с государственным образовательным стандартом: Материалы научно-практической конференции. – Новокузнецк: Изд. НГПИ, 1996. – С.94 – 99

### **Отчёты о научно-исследовательской работе**

1. Исследование способов отливки слитков листовой стали с закрытой усадочной раковиной и уменьшение головной обреза: отчёт о хоздоговорной работе / Сибирский металлургический институт; исполнители: Неверов В.В., Вишняков А.В., Данилов П.М. и др. – Новокузнецк, 1964
2. Разработка технологии и оборудования для активации сырья с целью повышения стойкости хромагнетитовых изделий: отчёт о хоздоговорной работе с Кузметкомбинатом / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, В.Г.Суппес, В.Н.Буров, П.П.Житников. – Новокузнецк, 1981. – 25с.
3. Разработка методики и изготовление композиционных катодных узлов источников электронов: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом сильноточной электроники СО АН СССР / Новокузнецкий



государственный педагогический институт;  
исполнители: В.В.Неверов, В.Н.Буров, Г.Г.Васильева. –  
Новокузнецк, 1982. – 31с.

4. Разработка и внедрение технологии и оборудования для активации сырья с целью повышения стойкости хромагнетитовых изделий: отчёт о хоздоговорной работе с Кузметкомбинатом / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, А.А.Чернов, В.Н.Буров, П.П.Житников, В.Г.Суппес. – Новокузнецк, 1984. – 34с.
  
5. Разработка технологии и получение материалов для катодов: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом сильноточной электроники СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, В.Н.Буров, П.П.Житников, В.Г.Суппес, А.А.Чернов. – Новокузнецк, 1984. – 36с.
  
6. Исследование влияния форм поверхностей и материала рабочих органов на механоактивирующее действие: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, А.А.Чернов, П.П.Житников, В.Н.Буров, В.Г.Суппес. – Новокузнецк, 1984 – 66с.
  
7. Исследование влияния скорости шара на обработку материала слоя с целью изучения процессов,

развивающихся в слое во время удара: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, А.А.Чернов. – Новокузнецк, 1984. – 47с.

8. Определение параметров работы установки АВ – 1 (активатор валковый): отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, В.Г.Суппес. – Новокузнецк, 1986. – 23с.
9. исследованиематеримлов после пластической деформации в стеснительных условиях с целью процессов образования механических сплавов: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, П.П.Житников, В.Г.Суппес, А.А.Чернов, С.Г.Молотков. – Новокузнецк, 1988. – 34с.
10. Определение параметров работы установки АВС – 1 (активатор валковой сдвиговой): отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов,

В.Г.Суппес, В.Н.Буров, О.Б.Краева, С.Г.Молотков. – Новокузнецк, 1988. – 42с.

11. Исследование процессов механической активации: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, П.П.Житников, В.Г.Суппес, С.Г.Молотков. – Новокузнецк, 1989. – 28с.
  
12. Определение режимов тонкого помола доменного шлака для производства строительных изделий со связкой на основе полученных порошков: отчёт о хоздоговорной работе с с Кузметкомбинатом // Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, В.Н.Буров, С.Г.Молотков, О.Б.Пустовойт, П.П.Житников, В.Г.Суппес. – Ноовкузнецк, 1990. – 12с.
  
13. Исследование механической активации техногенных материалов Кузбасса в валковой установке с целью получения вяжущих суспензий: отчёт о хоздоговорной работе с Институтом химии твёрдого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР / Новокузнецкий государственный педагогический институт; исполнители: В.В.Неверов, С.Г.Молотков, О.Б.Пустовойт, В.Г.Суппес. – Новокузнецк, 1990. – 16с.

## Патенты на изобретения

1. Пат. 1791110 Российская Федерация. Устройство для измельчения порошков / Неверов В.В., Молотков С.Г. // Бюллет. изобретений. – 1993. - №4
2. Пат. 1701111 Российская Федерация. Устройство для измельчения порошков / Неверов В.В., Молотков С.Г. // Бюллет. изобретений. – 1993. - №3
3. Пат. 1833809 Российская Федерация. Способ приготовления препаратов для исследования просвечивающими методами в электронной микроскопии / Неверов В.В., Молотков С.Г. // Бюллет. изобретений. – 1993. - №30
4. Пат. 2000143 Российская Федерация. Мельница тонкого помола / Неверов В.В., Молотков С.Г. // Бюллет. изобретений. – 1993. - №33 – 36
5. Заявка 4941915 Российская Федерация. Способ аморфизации гидраргиллита путём механической обработки / Неверов В.В., молотков С.Г., Исупов В.П., Пустовойт О.Б.
6. Заявка 4941919 Российская Федерация. Способ аморфизации гидраргиллита путём механической

обработки / Неверов В.В., Молотков С.Г., Исупов В.П.,  
Пустовойт О.Б.

7. Заявка 4953223 Российская Федерация. Способ наблюдения пластических движений / Неверов В.В., Молотков С.Г.
8. Пат.2039606 Российская Федерация. Устройство для измельчения порошков / Неверов В.В., Молотков С.Г. // Бюллет. изобретений. – 1995. - №20
9. Пат. 21-7547 Российская Федерация. Мельница / Неверов В.В. // Бюллет. изобретений. – 1998. -№9
10. Пат. 2114448 Российская Федерация. Способ прогноза землетрясений / Неверов В.В. // Бюллет. изобретений. – 1998. - №9

**Кандидатские диссертации, выполненные под  
руководством В.В.Неверова**

1. Суппес В.Г. Особенности деформации пластичных и хрупких материалов в условиях сдвига под давлением: Диссертация канд. физ.-мат. Наук: 01.04.07. – Защищена 7 июня 1989г. – Томск, 1989
  
2. Житников П.П. Пластические движения и сплавообразные в деформируемых двойных смесях металлов: Диссертация канд. физ.-мат. Наук: 01.04.07. – Защищена октября 1991г. – Томск, 1991
  
3. Молотков С.Г. Модель поворота структурного элемента как целого: Диссертация канд. физ.-мат. Наук: 01.04.07. – Защищена 30.09.2003г. – Барнаул, 2003
  
4. Антоненко А.И. Модели скачкообразного развития сдвигов: Диссертация канд. физ.-мат. Наук: 01.04.07. – Защищена 24.12.2004г. – Барнаул, 2004

5. Антоненко А.Н. Поля напряжений групп пластических сдвигов: Диссертация канд. физ.-мат. Наук: 01.04.07. – Защищена 21.12.2005г. – Барнаул, 2005

Донягина Елена Ивановна

Неверов Валерий Владимирович

Библиографический указатель

Компьютерная

вёрстка:

Подскребаева Ю.Л.

Пописано к печати 28.03.06. Формат 60 x 34

Бумага книжно-журнальная

Усл. печ. листов 2,5

Тираж 20 экз.