

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
*Информационно-библиографический отдел*

# Гараников Валерий Владимирович

---

*биобиблиографический указатель*



# Тверской ПОЛИТЕХ

---

Тверь, 2025

УДК 378.12(092)(01)

ББК 74.480.42г.я1

**Гараников Валерий Владимирович** :  
биобиблиографический указатель литературы / Тверской  
государственный технический университет, Зональная  
научная библиотека ; составитель Л.В. Плёткина. - Тверь :  
ТвГТУ, 2025. - 88 с. : 1 л. портр. - (Ученые ТвГТУ). - Сервер.  
- URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/189490>. - Текст : электронный.

Биобиблиографический указатель подготовлен к юбилею профессора, заведующего кафедрой «Техническая механика» факультета Природопользования и инженерной экологии Гараникова Валерия Владимировича и включает публикации, изданные за период с 1977 по 2024 годы. Материал расположен по видам издания в хронологическом порядке, внутри года – в алфавите заглавий, что дает наглядную картину творческого пути учёного. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены краткие биографические сведения и обзор научной,

педагогической и общественной деятельности Валерия Владимировича. Отбор материала для указателя осуществлялся на основе ресурсов Зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета, электронной библиотеки Тверского государственного технического университета (<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>), научной электронной библиотеки «eLIBRARY» (<https://elibrary.ru>).

ЗНБ ТвГТУ выражает свою признательность профессору Гараникову Валерию Владимировичу за участие в подготовке и создании данного указателя.

## Оглавление

Предисловие	2
Оглавление	4
Биографическая справка	6
Монографии	10
Учебные издания	11
Научные статьи	16
Диссертации	65
Авторефераты диссертаций	65
Авторские свидетельства	66
Патенты	67
Алфавитный указатель названий	70





## Биографическая справка

Гараников Валерий Владимирович – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Техническая механика» Тверского государственного технического университета.

Валерий Владимирович родился 8 августа 1950 года в Москве. В 1971 году окончил Калининский политехнический институт по специальности «Торфяные машины и комплексы» и получил квалификацию инженера-механика. С 1976 года работал на кафедре «Соппротивление материалов» Калининского политехнического института. В 1982 году Валерий Владимирович защитил кандидатскую диссертацию по теме «Упругопластическая устойчивость прямоугольных пластин при сложном нагружении», а в 2002 году докторскую диссертацию по теме «Закономерности процессов упругопластического деформирования конструкционных материалов при сложном нагружении».

С 2006 года Валерий Владимирович является заведующим кафедрой «Техническая механика» Тверского государственного технического университета. Под его руководством кафедра проводит большую работу по совершенствованию и модернизации своей лабораторной

базы. Разрабатываются новые информационные технологии, которые могут быть применены в учебном процессе. Профессор Гараников читает курсы лекций и проводит лабораторно-практические занятия по дисциплинам «Техническая механика», «Прикладная механика», «Механика».

Валерий Владимирович активно занимается научной работой, хорошо владеет современными экспериментальными методами исследования. За время своей работы он опубликовал более чем 200 научных статей, авторских свидетельств и монографий. В период с 1997 года по 2004 год профессор Гараников являлся ответственным исполнителем по гранту Минобразования РФ «Разработка, теоретическое и экспериментальное обоснование математических моделей сложного нагружения».

С 1991 года по 2000 год и с 2003 года по 2008 год Валерий Владимирович являлся ученым секретарем докторского диссертационного совета по специальности «Механика деформированного твердого тела».

Профессор Гараников проводит большую работу по пропаганде новейших достижений в науке и технике на предприятиях и организациях города Твери. С 1996 года он

является ученым секретарем Тверского регионального отделения Академии Проблем Качества. В 2005 году Валерий Владимирович был избран член-корреспондентом Петровской Академии наук и искусств (Санкт-Петербург).

За многолетнюю добросовестную научно-педагогическую деятельность по подготовке молодых специалистов, активную общественную и воспитательную работу Гараников В.В. был награждён:

- Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ (2010 г.)
- Почетной грамотой Законодательного собрания Тверской области (2004 г.)
- Почетной грамотой Департамента образования Тверской области (2007 г.)
- почетными грамотами и благодарностями ректора ТвГТУ.

**Монографии****2011**

1. Гараников, В. В. Микроползучесть конструкционных материалов в условиях различных температур : монография / В. В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. – 1-е изд. – Тверь : ТвГТУ, 2011. – 75 с. – ISBN 978-5-7995-0534-9. – Текст : непосредственный.
2. Гараников, В.В. Микроползучесть конструкционных материалов в условиях различных температур : монография / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/83423>. - ISBN 978-5-7995-0534-9. - Текст : электронный.

**2004**

3. Зубчанинов, В. Г. Экспериментальная пластичность : монография. Книга 2 / В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков, В. В. Гараников. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2004. – 184 с. – ISBN 5-7995-0267-1. – Текст : непосредственный.

**2003**

4. Зубчанинов, В. Г. Экспериментальная пластичность : монография. Книга 1 / В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков, В. В. Гараников. – Тверь : Тверской государственный

технический университет, 2003. – 172 с. – ISBN 5-7995-0236-1. – Текст : непосредственный.

### **Учебные издания**

#### **2023**

5. Курсовое проектирование по прикладной механике : учебное пособие / А.А. Митюрёв, Н.М. Пузырёв, В.В. Гараников, О.В. Дорогов. - Москва : Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 352 с. - ISBN 978-5-9729-1138-7. - Текст : непосредственный.

6. Курсовое проектирование по прикладной механике : учебное пособие в 2 частях. Часть 1 / А. А. Митюрёв, В. В. Гараников, Н. М. Пузырёв, О. В. Дорогов ; Тверской государственный технический университет. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Тверь : ТвГТУ, 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-7995-1264-4. – Текст : непосредственный.

#### **2020**

7. Курсовое проектирование по прикладной механике : учебное пособие в 2 частях. Часть 2 / А. А. Митюрёв, В. В. Гараников, Н. М. Пузырёв, О. В. Дорогов ; Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2020. – 212 с. – ISBN 978-5-7995-1015-2. – Текст : непосредственный.

**2019**

8. Курсовое проектирование по прикладной механике : учебное пособие в 2 частях. Часть 1 / А. А. Митюрёв, В. В. Гараников, Н. М. Пузырев, О. В. Дорогов ; Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2019. – 124 с. – ISBN 978-5-7995-1015-2. – Текст : непосредственный.

**2018**

9. Краткий курс прикладной механики : учебное пособие / А. А. Митюрёв, В. В. Гараников, Н. М. Пузырев, А. П. Панасенков ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2018. – 260 с. – ISBN 978-5-7995-0956-9. – Текст : непосредственный.

**2014**

10. Гараников, В.В. Механика. Курсовые и лабораторные задания : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 2-е изд., доп. и перераб. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - 88 с. : ил. - ISBN 978-5-7995-0727-5. - Текст : непосредственный.

11. Гараников В.В. Механика. Курсовые и лабораторные задания : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 2-е изд., доп. и перераб. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/105013>. - ISBN 978-5-7995-0727-5. -

Текст : электронный.

## 2013

12. Гараников, В.В. Техническая механика. Теоретическая механика : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2013. - 115 с. : ил. - ISBN 978-5-7995-0654-4. - Текст : непосредственный.

13. Гараников, В.В. Техническая механика. Теоретическая механика : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2013. - 115 с. : ил. - URL: <https://elibr.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/159718>. - ISBN 978-5-7995-0654-4. - Текст : электронный.

## 2012

14. Гараников, В. В. Руководство к решению курсовых задач по курсам "Техническая механика", "Прикладная механика" (раздел "Сопротивление материалов") : учебное пособие / В. В. Гараников, В. В. Щелин ; Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2012. – 76 с. – ISBN 978-5-7995-0618-6. – Текст : непосредственный.

15. Гараников, В.В. Руководство к решению курсовых задач по курсам "Техническая механика", "Прикладная механика" (раздел "Сопротивление материалов") : учебное

пособие / В.В. Гараников, В.В. Щелин ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2012. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/94704>. - ISBN 978-5-7995-0618-6. - Текст : электронный.

## 2010

16. Гараников, В.В. Механика. Основы сопротивления материалов : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет.- 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2010. - 104 с. - Библиогр.: с. 101. - ISBN 978-5-7995-0515-8. - Текст : непосредственный.

17. Гараников, В.В. Механика. Основы сопротивления материалов : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2010. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/81122>. - Текст : электронный.

## 2009

18. Гараников, В.В. Краткий курс сопротивления материалов : учебное пособие / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2009. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/108162>. - Текст : электронный.

## 2007

19. Зубчанинов, В.Г. Лабораторный практикум по

сопротивлению материалов / В.Г. Зубчанинов, В.В. Гараников, В.Н. Ведерников ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2007. - 132 с. - ISBN 5-7995-0352-X. - Текст : непосредственный.

20. Зубчанинов, В.Г. Лабораторный практикум по сопротивлению материалов / В.Г. Зубчанинов, В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2007. - URL: <https://elibrary.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/65408>. - ISBN 5-7995-0352-X. - Текст : электронный.

## 2004

21. Зубчанинов, В.Г. Экспериментальная пластичность. Кн. 2 : Процессы сложного нагружения / В.Г. Зубчанинов, Н.Л. Охлопков, В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2004. - 184 с. : ил. - Библиогр. : с. 179 - 183. - ISBN 5-7995-0267-1. - Текст : непосредственный.

## 2003

22. Зубчанинов, В.Г. Экспериментальная пластичность. Кн. 1 : Процессы сложного деформирования / В.Г. Зубчанинов, Н.Л. Охлопков, В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2003. - 170 с. : ил. - Библиогр. : с. 161 - 170. - ISBN 5-7995-0236-1. - Текст : непосредственный.

## Научные статьи

2024

23. Гараников, В. В. Исследование влияния температуры на микроползучесть конструкционных материалов / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. - Текст : электронный // Наука и практика многополярного мироустройства как катализаторы и ингибиторы устойчивого развития и цифровой трансформации экономики общества и государства : сборник статей по итогам Международной межвузовской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 12–13 апреля 2024 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский центр системного анализа, 2024. – С. 91-95. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65616336>.

24. Гараников, В. В. Исследование вязкопластичных свойств стали 12x18p10t на многозвенных траекториях деформирования / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Актуальные направления современных научных исследований и их роль в развитии общества, экономики и государства : сборник научных статей по итогам международной межвузовской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 26–27 января 2024 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский центр системного анализа, 2024. – С. 122-125. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=61061721>.

25. Гараников, В. В. Исследование закономерностей

деформирования инструментальной стали по криволинейным траекториям / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. – DOI 10.26160/2474-5901-2024-45-87-94. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2024. – № 45. – С. 87-94. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=79493548>.

26. Гараников, В. В. Ползучесть конструкционных материалов при циклическом изменении напряжений и деформации / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. - Текст : электронный // Машиностроение: инновационные аспекты развития : материалы международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 29 марта 2024 года). – Санкт-Петербург : Индивидуальный предприниматель Жукова Елена Валерьевна, 2024. – С. 63-66. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=65695717>.

27. Гараников, В. В. Проверка физической достоверности трехмерных определяющих соотношений теории упругопластических процессов на пространственных траекториях нагружения / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. - Текст : электронный // Механика и машиностроение. Наука и практика : материалы международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 27 ноября 2024 года). – Санкт-Петербург : ИП Жукова Е.В., 2024. – С. 18-22. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=79693322>.

## 2023

28. Гараников, В. В. Исследование влияния отдельных

факторов на ползучесть конструкционных сплавов / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2474-5901-2023-36-26-30. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2023. – № 36. – С. 26-30. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54210416>.

29. Гараников, В. В. Исследование влияния температуры на микроползучесть конструкционных материалов / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2474-5901-2023-38-10-14. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2023. – № 38. – С. 10-14. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54908114>.

30. Гараников, В. В. Исследование микроползучести конструкционных материалов при пониженной температуре / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Новые материалы и технологии в машиностроении. – 2023. – № 38. – С. 18-23. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54907692>.

31. Гараников, В. В. Исследование поведения предельных поверхностей текучести и нагружения на плоских траекториях переменной кривизны / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Теория и практика в современной архитектуре экономики, политики и общества : сборник научных статей по итогам Международной межвузовской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 25–26 августа 2023 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский центр системного анализа, 2023. – С. 78-84. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54363958>.

32. Гараников, В. В. Исследование ползучести конструкционных материалов при сложном напряженном состоянии и нагружении / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Исследования основных направлений технических и физико-математических наук : сборник научных трудов по материалам III Международной конференции (Волгоград, 20 декабря 2023 года). – Волгоград : Научное обозрение, 2023. – С. 11-20. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=59310930>.

33. Гараников, В. В. Исследование сложной разгрузки на траекториях деформаций типа астроида / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2542-0127-2023-12-110-112. - Текст : электронный // Фундаментальные основы механики. – 2023. – № 12. – С. 110-112. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54911078>.

34. Проверка постулата изотропии при деформировании алюминиевого сплава В95 по прямолинейным траекториям с углом излома 135 градусов / В. Г. Зубчанинов, В. И. Гулятьев, В. В. Гараников [и др.]. – DOI 10.54349/26586061\_2023\_2\_37. - Текст : электронный // Авиационные двигатели. – 2023. – № 2(19). – С. 37-42. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54895925>.

## 2022

35. Гараников, В. В. Исследование ползучести конструкционных материалов при циклическом изменении

напряжений и деформации / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2572-4347-2022-16-55-58. – Текст : электронный // Журнал передовых исследований в области естествознания. – 2022. – № 16. – С. 55-58. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48614547>.

36. Гараников, В. В. Исследование скалярных свойств на пространственных криволинейных траекториях / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2542-0127-2022-9-66-68. – Текст : электронный // Фундаментальные основы механики. – 2022. – № 9. – С. 66-68. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48499992>.

## 2021

37. Гараников, В. В. Исследование влияния различных факторов на микроползучесть конструкционных сплавов / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2307-342X-2021-12-25-28. – Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2021. – № 12. – С. 25-28. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47193307>.

38. Гараников, В. В. Исследование закономерностей изменения вязкопластических свойств при сложном нагружении на плоских траекториях / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. – Текст : электронный // Современные научные гипотезы и прогнозы: от теории к практике : сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 30–31 августа

2021 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2021. – С. 106-109. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46535969>.

39. Гараников, В. В. Исследование поведения предельных поверхностей текучести и нагружения на плоских траекториях / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. – DOI 10.26160/2658-3305-2021-12-7-12. - Текст : электронный // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2021. – № 12. – С. 7-12. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47190554>.

40. Гараников, В. В. Исследование ползучести сплава АМг-6 при сложном напряженном состоянии / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. – DOI 10.26160/2572-4347-2021-14-14-16. – Текст : электронный // Журнал передовых исследований в области естествознания. – 2021. – № 14. – С. 14-16. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47211802>.

41. Гараников, В. В. Исследование сложной разгрузки на траекториях деформаций типа астроиды / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Проблемы прочности, пластичности и устойчивости в механике деформируемого твердого тела : материалы IX Международного научного симпозиума, посвященного 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РФ профессора В.Г. Зубчанинова (Тверь, 16–17 декабря 2020 года) / Под редакцией В.Г. Зубчанинова, А.А. Алексеева, В.И. Гульяева. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2021. –

С. 32-33. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46285584>.

42. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния температуры на размерную стабильность конструкционных материалов / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Путь науки. – 2021. – № 7(89). – С. 11-14. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46433987>.

43. Экспериментальная проверка постулата изотропии при деформировании стали 45 по ортогональным криволинейным траекториям постоянной кривизны / В. И. Гульяев, А. А. Алексеев, И. А. Саврасов, В. В. Гараников. – DOI 10.37972/chgru.2021.1.47.008. - Текст : электронный // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия : Механика предельного состояния. – 2021. – № 1(47). – С. 86-94. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46239331>.

## 2020

44. Гараников, В. В. Исследование вязкопластичных свойств стали 12X18P10T на многозвенных траекториях деформирования / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. – DOI 10.26160/2474-5901-2020-18-14-16. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2020. – № 18. – С. 14-16. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42371712>.

45. Гараников, В. В. Исследование закономерностей

деформирования по криволинейным траекториям постоянной кривизны с изменяющимся направлением процесса / В. В. Гараников, Е. О. Корнильев. – DOI 10.46573/2658-7459-2020-3-17-24. - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Строительство. Электротехника и химические технологии. – 2020. – № 3(7). – С. 17-24. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44447357>.

46. Гараников, В. В. Исследование процессов сложного деформирования по плоским траекториям переменной кривизны / В. В. Гараников // Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики IPDME-2020 : сборник тезисов (Санкт- Петербург, 23–24 апреля 2020 года). - Санкт- Петербург : Санкт- Петербургский горный университет, 2020. – С. 168-170. – Текст : непосредственный.

47. Гараников, В. В. Исследование упругопластических свойств стали 9Х2 при сложном нагружении / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2658-3305-2020-6-7-10. - Текст : электронный // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2020. – № 6. – С. 7-10. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42754780>.

48. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование поведения предельных поверхностей текучести и нагружения на плоских траекториях переменной кривизны / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Математическое

моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела : межвузовский сборник научных трудов / под редакцией В.Г. Зубчанинова, А.А. Алексеева. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2020. – Выпуск 3. – С. 27-31. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42495266>.

49. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование ползучести сплава АМг6 при сложном напряженном состоянии / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Механика и физика процессов на поверхности и в контакте твердых тел, деталей технологического и энергетического оборудования. – 2020. – № 13. – С. 51-55.

50. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование циклической ползучести конструкционных материалов при сложном нагружении / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Современные вопросы устойчивости, пластичности и ползучести в механике деформируемого твердого тела : сборник научных трудов, посвященный 90-летию заслуженного деятеля науки и техники РФ, доктора технических наук, профессора Владимира Георгиевича Зубчанинова / под общей редакцией В.И. Гулятьева. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2020. – Часть 1. – С. 113-120.

## 2019

51. Гараников, В. В. Исследование влияния различных

факторов на микроползучесть конструкционных сплавов / В. В. Гараников, О. В. Дорогов. - Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – Тверь : ТвГТУ, 2019. – № 3(3). – С. 21-29. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41535423>.

52. Гараников, В. В. Исследование микроползучести конструкционных материалов при пониженной температуре / В. В. Гараников. – DOI 10.26160/2307-342X-2019-7-74-77. - Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2019. – № 7. – С. 74-77. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38470539>.

53. Гараников, В. В. Исследование микроползучести сплава АМг-6 при комбинированном сложном напряженном состоянии / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики : сборник научных трудов 15-й международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики (Минск-Тула-Донецк, 29–30 октября 2019 года). – Минск : Белорусский национальный технический университет, 2019. – С. 176-181.

54. Гараников, В. В. Исследование ползучести сплавов АМг 6, 01570 при комнатной температуре / В. В. Гараников, С. А. Степанов, А. А. Иванов. – DOI 10.26160/2618-7493-2019-2-16-17. - Текст : электронный // Научный потенциал молодежи и технический прогресс : материалы II

международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 17 мая 2019 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский филиал Научно-исследовательского центра «МашиноСтроение», 2019. – С. 16-17. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38071751>.

55. Гараников, В. В. Исследование сложной разгрузки на траекториях деформаций типа астроида / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Путь науки. – 2019. – № 7(65). – С. 8-10. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48188745>.

56. Гараников, В. В. Опытная проверка достоверности определяющих соотношений теории процессов на пространственных траекториях нагружения / В. В. Гараников, В. Е. Клыков. – DOI 10.26160/2618-6810-2019-2-23-25. - Текст : электронный // Машиностроение: инновационные аспекты развития : материалы II международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 15 марта 2019 года). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский филиал Научно-исследовательского центра «МашиноСтроение», 2019. – С. 23-25. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37355221>.

57. Гараников, В. В. Проверка физической достоверности трехчленных определяющих соотношений теории упругопластических процессов на пространственных траекториях нагружения / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные

разработки : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 мая 2019 года) : в 2 частях / под общ. ред. Т.Б. Новиченковой. – Тверь: Тверской государственный технический университет, 2019. – Часть 1. – С. 49-53.

58. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния температуры на микроползучесть конструкционных материалов / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики : сборник научных трудов 15-й международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики (Минск-Тула-Донецк, 29–30 октября 2019 года). – Минск : Белорусский национальный технический университет, 2019. – С. 169-176.

## 2018

59. Garanikov, V.V. Experimental investigation of vector and scalar properties during periodically changing directions of the deformation process / V.V. Garanikov, V.E. Klykov. – Text : direct // Journal of Advanced Research in Technical Science. – North Charleston, USA : SRC MS, Create Space, 2018. – Issue 12. – P. 49-51.

60. Garanikov, V.V. The experimental research of mikrocreep at the lowered temperature / V.V. Garanikov. – Text : direct // The Wau of Science : International scientific journal. – 2018. - № 2

(48). – Р. 20-22.

61. Гараников, В. В. Исследование векторных и скалярных свойств при изменении направления процесса деформирования / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Фундаментальные основы механики : материалы научно-практической конференции. – Новокузнецк : НИЦ МС, 2018. – № 3. – С. 112-114. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36479678>.

62. Гараников, В. В. Исследование векторных свойств стали 12X18H10T на пространственных криволинейных траекториях / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2018. – № 8. – С. 53-55. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32360809>.

63. Гараников, В. В. Исследование механических свойств конструкционных материалов при пониженной температуре / В. В. Гараников, И. А. Ивченков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании : материалы IV-ой Международной научно-практической конференции (Тверь, 17–18 мая 2018 года) : в 2 частях. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. – Часть 1. – С. 272-276.

64. Гараников, В. В. Исследование механических свойств конструкционных материалов при повышенной температуре / В. В. Гараников, А. И. Пружинин. – Текст :

непосредственный // Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании : материалы IV-ой Международной научно-практической конференции (Тверь, 17–18 мая 2018 года) : в 2 частях. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. – Часть 1. – С. 277-281.

65. Гараников, В. В. Исследование процессов сложного деформирования стали 45 по плоским траекториям переменной кривизны / В. В. Гараников, О. В. Дорогов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании : материалы IV-ой Международной научно-практической конференции (Тверь, 17–18 мая 2018 года) : в 2 частях. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. – Часть 1. – С. 186-192.

66. Гараников, В. В. Расчет процессов сложного нагружения материала по спиральным траекториям в пространстве деформаций / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Машиностроение: инновационные аспекты развития : материалы I международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16 марта 2018 года). – Санкт-Петербург : СПбФ НИЦ МС, 2018. – С. 14-16. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32702302>.

67. Гараников, В. В. Экспериментальная проверка гипотезы о разгрузке на криволинейных траекториях деформаций / В. В. Гараников. - Текст : электронный //

Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация : материалы I международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 25 января 2018 года). – Санкт-Петербург : СПбФ НИЦ МС, 2018. – С. 26-27. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32701296>.

68. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование векторных и скалярных свойств при периодически изменяющихся направлений процесса деформирования / В. В. Гараников, В. Е. Клыков. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2018. – № 12. – С. 49-51. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36702090>.

69. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование векторных свойств стали 12Х 18Н 10Т на пространственных криволинейных траекториях / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела : межвузовский сборник научных трудов / под ред. В.Г. Зубчанинова. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. – Выпуск 2. - С. 26-30.

70. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование закономерностей изменения векторных свойств материалов на пространственных криволинейных траекториях / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный

технический университет, 2018. – Выпуск 2. - С. 30-34. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35590716>.

71. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микротекучности при повышенной температуре / В. В. Гараников. - Текст : электронный // 2017 год глазами ученых: результаты научных исследований : сборник научных трудов. – Краснодар : Индивидуальный предприниматель Акелян Нарине Самадовна, 2018. – С. 74-81. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32600895>.

72. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микротекучности при повышенной температуре / В. В. Гараников. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические науки. – 2018. – № 5. – С. 2. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36160118>.

## 2017

73. Garanikov, V.V. The experimental research of mikrocreep at room temperature / V.V. Garanikov. – Text : direct // The Wau of Science : International scientific journal. – 2017. - № 6(40). – P. 28-30.

74. Testing of steel 45 under complex loading along the cylindrical screw trajectories of deformation / V. G. Zubchaninov, V. I. Gultiaev, A. A. Alekseev [et al.]. – Text : direct // Materials Physics and Mechanics. – 2017. – Vol. 32, No. 3. – P. 305-311.

75. Гараников, В. В. Исследование ползучести

конструкционных материалов при циклическом изменении напряжений и деформаций / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Наука нового времени: сохраняя прошлое - создаем будущее : материалы Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 22–23 декабря 2017 года). – Санкт-Петербург : КультИнформПресс, 2017. – С. 213-216. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=31804411>.

76. Гараников, В. В. Исследование ползучести стали 9Х2 при сложном нагружении / В. В. Гараников. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические науки. – 2017. – № 1. – С. 11. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28376018>.

77. Гараников, В. В. Исследование скалярных свойств стали 12Х18Н10Т на пространственных траекториях нагружения / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Техника и технологии: роль в развитии современного общества : материалы X Международной научно-практической конференции (Краснодар, 15 марта 2017 года). – Краснодар, 2017. – № 10. – С. 5. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28795407>.

78. Гараников, В. В. Исследование сложной разгрузки на траекториях переменной кривизны / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2017. – № 4. – С. 44-46. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28845960>.

79. Гараников, В. В. Исследование упругопластических свойств конструкционных материалов при сложном напряженном состоянии / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Современные проблемы теории машин : материалы V Международной научно-практической конференции. – Новокузнецк, 2017. – № 5. – С. 79-81. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29334644>.

80. Гараников, В. В. Микроползучесть конструкционных материалов при пониженной температуре / В. В. Гараников, О. В. Дорогов. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического университета : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 10 февраля 2017 года) : в 3 частях / Тверской государственный технический университет. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2017. – Часть 2. – С. 14-19.

81. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микроползучести при комнатной температуре / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Путь науки. – 2017. – № 6 (40). – С. 28-30. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54687039>.

82. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микроползучести при повышенной температуре / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // 2017 год глазами ученых: результаты научных исследований : сборник научных трудов. – Краснодар, 2017. – С. 74-80.

83. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование скалярных свойств стали 12X18H10T на пространственных криволинейных траекториях / В. В. Гараников, А. П. Панасенков. - Текст : электронный // Математическое моделирование и экспериментальная механика деформируемого твердого тела : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2017. – Выпуск 1. – С. 52-55. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29085162>.

## 2016

84. Garanikov, V.V. Investigation into regularity of scalar properties of materials on a spatial curved paths / V.V. Garanikov, A.P. Panasenkov. – Text : direct // Journal of Advanced Research in Technical Science. – North Charleston, USA : SRC MS, Create Space, 2016. – Issue 2. – P. 108.

85. Гараников, В. В. Исследование векторных и скалярных свойств на многозвенных траекториях деформирования / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 апреля 2016 года) : в 3 частях. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2016. – Часть 2. - С. 116-120.

86. Гараников, В. В. Исследование влияния разгрузки на

ползучесть конструкционных материалов / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Фундаментальные основы механики. – 2016. – № 1. – С. 116-118. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27374695>.

87. Гараников, В. В. Исследование вязкопластических свойств при сложном нагружении / В. В. Гараников. - Текст : электронный // The Wau of Science : International scientific journal. – 2016. – № 4(26). – С. 27-29. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25869237>.

88. Гараников, В. В. Исследование закономерностей изменения векторных и скалярных свойств на многозвенных ломаных траекториях деформации с углами излома  $180^\circ$  / В. В. Гараников. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические науки. – 2016. – № 1. – С. 6. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25500297>.

89. Гараников, В. В. Исследование закономерностей изменения скалярных свойств материалов на пространственных криволинейных траекториях / В. В. Гараников, А. П. Панасенков. - Текст : электронный // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2016. – № 2. – С. 34-36. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26747951>.

90. Гараников, В. В. Исследование поведения предельных поверхностей текучести и пластичности на плоских траекториях / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Современная наука: тенденции развития. – 2016. – № 12. – С.

206-211. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25815438>.

91. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование процессов сложного нагружения на замкнутых четырехзвенных ломаных траекториях деформаций / В. В. Гараников. – Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2016. – № 4-2. – С. 79-81. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26001963>.

92. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование процессов сложного нагружения на многозвенных ломаных траекториях / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный //

## 2015

93. Garanikov, V.V. Investigation of creep of constructional materials under complex stress state and loading / V.V. Garanikov. – Text : direct // London Review of Education and Science. – Imperial College Press, 2015. - № 2(18).

94. Garanikov, V.V. Investigation of creep of structural materials under complex loading / V.V. Garanikov. – Text : direct // Harvard Journal of Fundamental and Applied Studies. – 2015. – № 1(7). – P. 506-513.

95. Garanikov, V.V. Research of the behavior of limit yield surface and loading on flat trajectories / V.V. Garanikov. – Text : direct // Australian Journal of Education and Science. – Sydney University Press, 2015. - № 2(16).

96. Garanikov, V.V. The study of influence of various factors on the dimensional stability of 01570 and AMG6 alloys / V.V. Garanikov. – Text : direct // The Wau of Science : International scientific journal. – 2015. - № 8(18). – P. 15-17.
97. Гараников, В. В. Исследование влияния различных факторов на размерную стабильность сплавов 01570 и АМг6 / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Путь науки. – 2015. – № 8(18). – С. 15-17. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23939738>.
98. Гараников, В. В. Исследование микротекучности при пониженной температуре / В. В. Гараников. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические науки. – 2015. – № 3. – С. 7. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23653158>.
99. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование ползучести при повышенной температуре / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии : сборник материалов XVI Международной научно-технической конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 2015. – С. 18-19.
100. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование сложной разгрузки на криволинейных плоских траекториях / В. В. Гараников, М. А. Гусакова, И. А. Суравков. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические

науки. – 2015. – № 6. – С. 16. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25115840>.

101. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование сложной разгрузки на траекториях вида логарифмической спирали и астроида / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Проблемы прочности, пластичности и устойчивости в механике деформируемого твердого тела : материалы VIII Международного научного симпозиума, посвященного 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РФ профессора В.Г. Зубчанинова (Тверь, 09–11 декабря 2015 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2015. – С. 122-126. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24835325>.

102. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование упругопластических свойств на траекториях нагружения постоянной кривизны / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2015. – № 3. – С. 182-184. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23611407>.

103. Испытание конструкционных материалов по пространственным винтовым траекториям / В. Г. Зубчанинов, В. И. Гульяев, С. Л. Субботин, В. В. Гараников. - Текст : электронный // Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. – 2015. – Т. 3, № 3. – С. 50-52. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23823361>.

104. Сложное нагружение и разгружение конструкционных материалов типа стали Ст-45 в условиях нормальных температур / В. Г. Зубчанинов, В. И. Гулятьев, С. Л. Субботин, В. В. Гараников. - Текст : электронный // Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. – 2015. – Т. 3, № 3. – С. 47-49. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23823360>.

## 2014

105. Garanikov, V. V. Experimental study of creeping under complex loading / V. V. Garanikov. – Text : direct // The Wau of Science : International scientific journal. – 2014. - № 8. – P. 61-63.

106. Гараников, В. В. Исследование ползучести сплава АМг6 при сложном нагружении / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии : сборник материалов XV Международной научно-технической конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 2014. – С. 18-20.

107. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния разгрузки на ползучесть сплава АК-8 / В. В. Гараников. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические науки. – 2014. – № 5. – С. 2. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22504121>.

108. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование

ползучести на круговых траекториях нагружения / В. В. Гараников, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Известия Московского государственного технического университета. Серия : Естественные науки. – 2014. - № 2, Том 4. - С. 57-62.

109. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование ползучести при сложном нагружении / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Путь науки. – 2014. – № 8(8). – С. 61-63. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22260613>.

110. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование ползучести сплава ак-8 / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки. – Гомель, 2014. – Выпуск 8. – С. 61-68. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28385347>.

111. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование стали 9Х2 при циклическом изменении напряжений / В. В. Гараников. - Текст : электронный // Современные проблемы теории машин. – 2014. – № 2. – С. 15-17. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21708429>.

112. Охлопков, Н. Л. Экспериментальное исследование ползучести металлов на круговых траекториях нагружения / Н. Л. Охлопков, В. В. Гараников. - Текст : электронный // Известия МГТУ МАМИ. – 2014. – Т. 4, № 2(20). – С. 57-60. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22296890>.

**2013**

113. Гараников, В. В. Исследование микроползучести сплава АМг6 при сложном напряженном состоянии / В. В. Гараников. - Текст : электронный // APRIORI. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – № 2. – С. 1. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21251340>.

114. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния различных факторов на микроползучесть сплавов 1570 и АМг6 при повышенной температуре / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Техника и технологии: роль в развитии современного общества : материалы II Международной научно-технической конференции (Краснодар, 4 октября 2013 года). – Краснодар, 2013. – С. 17-22.

**2012**

115. Гараников, В. В. Процессы малоциклового нагружения и деформирования материалов / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Интеграция науки и образования - производству, экономике : сборник трудов Межрегиональной научно-технической конференции, посвященной 90-летию основания Тверского государственного технического университета (Тверь, 11 декабря 2012 года) / под редакцией Б.Ф. Зюзина. – Тверь : ТвГТУ, 2012. – Том 1. – С. 55-60.

116. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микроползучести при комнатной температуре / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Интеграция науки и образования - производству, экономике : сборник трудов Межрегиональной научно-технической конференции, посвященной 90-летию основания Тверского государственного технического университета (Тверь, 11 декабря 2012 года) / под редакцией Б.Ф. Зюзина. – Тверь : ТвГТУ, 2012. – Том 1. – С. 60-65.

## 2010

117. Гараников, В. В. Деформации ползучести в определяющих соотношениях теории упруговязкопластических процессов / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2010. – № 17. – С. 121-125.

118. Гараников, В. В. О решении задачи построения образа процесса деформирования материала на многозвенных ломаных / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности, пластичности и устойчивости в механике деформированного твердого тела : материалы VII Международного научного симпозиума. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2010.

119. Гараников, В. В. Построение образа процесса

деформирования для траекторий постоянной кривизны / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Сопротивление материалов, теории упругости, пластичности и строительная механика : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2010. – С. 132-138.

120. Гараников, В. В. Процессы сложного нагружения для траекторий постоянной кривизны / В. В. Гараников, Н.Л. Охлопков, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Актуальные вопросы механики. – Тула : Тульский государственный университет, 2010. – Выпуск 6. – С. 18-26.

## 2009

121. Гараников, В. В. Процессы малоциклового деформирования материалов / В. В. Гараников, Н.Л. Охлопков, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительного комплекса : сборник научных трудов / под ред. Ю.В. Сухарева. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2009. – С. 106-115.

## 2008

122. Гараников, В. В. Плоские процессы циклического нагружения материалов / В. В. Гараников, Н. Л. Охлопков, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2008. – № 13.

– С. 224-229.

123. Гараников, В. В. Процесс нагружения стали 12Х18Н10Т по плоским траекториям постоянной кривизны / В. В. Гараников, Н.Л. Охлопков, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии : сборник материалов IX Международной научной конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 2008. – С. 7-9.

## 2007

124. Гараников, В. В. Построение образа процесса деформирования материала на многозвенных ломаных траекториях нагружения / В. В. Гараников, Н. Л. Охлопков, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2007. – № 11(587). – С. 24-28.

125. Гараников, В. В. Построение образа процесса нагружения материала на пространственных винтовых траекториях нагружения / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности, пластичности и устойчивости : сборник научных статей к 75-летию со дня рождения В.Г. Зубчанинова \_ под ред. Е.И. Шемякина. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2007. – С. 110-113.

**2006**

126. Гараников, В. В. Задача построения образа процесса нагружения материала на пространственных траекториях деформаций / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы пластичности и устойчивости в механике деформируемого твердого тела : материалы VI Международного научного симпозиума. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2006. – С. 26-29.

127. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния сложного нагружения на векторные свойства сплава АК-8 / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии : сборник материалов VII Международной научной конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 2006. – С. 6-7.

128. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния сложного нагружения на ползучесть сплава АК-8 / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2006. – № 8. – С. 7-10.

**2005**

129. Гараников, В. В. Исследование ползучести сплава АК-

8 при простом и сложном нагружении / В. В. Гараников, В. В. Щелин. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии : сборник материалов VI Международной научной конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 2005. – С. 8-9.

### 2003

130. Гараников, В. В. Исследование закономерности деформирования по криволинейным траекториям постоянной кривизны с изменяющимся направлением процесса / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности : труды VI Международного научного симпозиума (Старая Русса, 20-24 сентября 2003 года). – Старая Русса, 2003. – Том 1. – С. 47-54.

131. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование влияния различных факторов на микроползучесть сплавов 01570 и АМг6 / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности : труды VI Международного научного симпозиума (Старая Русса, 20-24 сентября 2003 года). – Старая Русса, 2003. – Том 1. – С. 55-61.

132. Зубчанинов, В. Г. Экспериментальное обоснование определяющих соотношений теории пластичности на пространственных винтовых траекториях сложного нагружения материала / В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков, В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Известия высших

учебных заведений. Строительство. – 2003. – № 4(532). – С. 22-26.

133. Гараников, В. В. Экспериментальное обоснование трёхчленных определяющих соотношений теории процессов для пространственных траекторий нагружения / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы механики и прикладной математики : материалы международного научного семинара. – Воронеж : Воронежский государственный университет, 2003. – С. 127-132.

## 2002

134. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование закономерности сложной разгрузки на криволинейных траекториях деформаций / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии : сборник материалов III Международной научной конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 2002. – С. 13.

135. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование закономерности сложной разгрузки стали 45 и 9Х2 / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Механика оболочек и пластин : сборник докладов XX Международной научной конференции. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный университет, 2002. – С. 142-146.

## 2001

136. Гараников, В. В. Закономерности сложного упруговыскопластического деформирования стали 12Х18Н10Т на винтовых пространственных траекториях нагружения / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прогнозирования надежности и долговечности конструкции и методы их решения : труды IV Международной научной конференции. – Санкт-Петербург : Нестор, 2001. – С. 133.

137. Гараников, В. В. Проверка физической достоверности гипотезы комланарности на многозвенных ломаных траекториях в пространстве напряжений / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности, пластичности и устойчивости : материалы V Международного научного симпозиума, посвященного 70-летию В.Г. Зубчанинова. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2001. – С. 55-61.

138. Гараников, В. В. Экспериментальное обоснование теории процессов пластического деформирования металлов на криволинейных траекториях / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Упругость и неупругость : материалы Международного научного симпозиума по проблемам механики деформации тела. – Москва : Московский государственный университет, 2001. – С. 203-205.

## 2000

139. Гараников, В. В. Исследование закономерностей изменения скалярных и векторных свойств стали 12Х18Н10Т на пространственных траекториях нагружения / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Устойчивость, пластичность, ползучесть при сложном нагружении : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2000. – Выпуск 2. – С. 84-89.

140. Гараников, В. В. Исследование процессов деформирования материалов на криволинейных траекториях переменной кривизны / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности : межвузовский сборник научных трудов. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2000. – С. 93-97.

141. Гараников, В. В. Исследование процессов упругопластического деформирования оболочек при сложном нагружении / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы механики оболочек : труды Международной научной конференции. – Казань : Новое знание, 2000. – С. 161-166.

142. Гараников, В. В. Расчеты процессов сложного нагружения материалов по многозвенным ломаным траекториям в девиаторном пространстве напряжений / В. В.

Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности : тезисы докладов научной конференции (Великий Новгород, 18–22 июня 2000 года) : в 2 томах. – Великий Новгород: Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, 2000. – Том 1. – С. 189-194.

143. Гараников, В. В. Сложное деформирование металлов по плоской криволинейной траектории вида архимедовой спирали / Гараников, В. В. Исследование Устойчивость, пластичность, ползучесть при сложном нагружении : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2000. – Выпуск 2. – С. 78-84.

144. Гараников, В. В. Сложное деформирование металлов по плоской криволинейной траектории в виде астроида / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Прикладная механика. – 2000. – Т. 36, № 7. – С. 130-136.

145. Гараников, В. В. Сложное нагружение металлов по плоской криволинейной траектории постоянной кривизны / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. – Новосибирск, 2000. – № 6. – С. 15-17.

146. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование пластичности и ползучести сплава АК-8 при циклическом изменении нагрузки / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л.

Охлопков. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. – Новосибирск, 2000. – № 2-3. – С. 130-135.

147. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование процессов сложного нагружения на плоских криволинейных траекториях постоянной кривизны / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности : научные труды IV Международного семинара им. В.А. Лихачева (Старая Русса, 18-22 сентября 2000 года) : в 2 томах. – Великий Новгород : Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, 2000. – Том 1. – С. 184-188.

148. Зубчанинов, В. Г. Экспериментальное исследование ползучести сплава АК-8 при цилиндрическом изменении нагрузки / В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков, В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. – Новосибирск, 2000. – № 4(496). – С. 139-140.

149. Экспериментальное исследование устойчивости цилиндрических оболочек при ползучести / В. В. Гараников, В. Н. Ведерников, В. Г. Зубчанинов, В. И. Гульятеев. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы механики оболочек : тезисы докладов Международной научной конференции. – Казань, 2000. – С. 120.

## 1999

150. Garanikov, V. V. On deformation of metals along flat curvilinear trajectories of variable curvature. Part 1. Vector and scalar properties / V. V. Garanikov, V. G. Zubchaninov, N. L. Okhlopkov. – Text : direct // Strength of Materials. – 1999. – Vol. 31, No. 4. – P. 331-335.

151. Garanikov, V. V. On deformation of metals along flat curvilinear trajectories of variable curvature. Part 2. Process functions / V. V. Garanikov, V. G. Zubchaninov, N. L. Okhlopkov. – Text : direct // Strength of Materials. – 1999. – Vol. 31, No. 4. – P. 336-340.

152. Гараников, В. В. Деформирование металлов по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1999. – № 4. – С. 5-12.

153. Гараников, В. В. О деформировании металлов по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны. Сообщение 2. Функции процессов / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1999. – № 4. – С. 12-18.

154. Гараников, В. В. О деформировании по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны. Сообщение 1. Векторные и скалярные свойства / В. В.

Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1999. – № 4. – С. 5-11.

155. Гараников, В. В. Сложное деформирование металлов по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Устойчивость и пластичность в механике деформируемого твердого тела : материалы IV международного симпозиума (Тверь, 19 июня 1998 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1999. – С. 77-87.

156. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование векторных и скалярных свойств стали 9Х2 при деформировании по плоским криволинейным траекториям. Сообщение 1. Траектории вида логарифмических спиралей / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1999. – № 5. – С. 36-41.

157. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование векторных и скалярных свойств стали 9Х2 при деформировании по плоским криволинейным траекториям. Сообщение 2. Траектории вида астроида / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1999. – № 6. – С. 50-55.

158. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование

процессов деформирования металлов при сложном нагружении / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Современные проблемы прочности : труды III Международного научного семинара им. В.А. Лихачева (Старая Русса, 20-24 сентября 1999 года). – Старая Русса, 1999. – С. 59-65.

### 1998

159. Гараников, В. В. Исследование векторных и скалярных свойств стали 9Х2 при деформировании по траекториям в виде логарифмической спирали / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Итоги развития механики : тезисы докладов Международной научной конференции. – Тула : Тульский государственный университет, 1998. – С. 32-33.

160. Гараников, В. В. Исследование векторных и скалярных свойств стали 45 при деформировании по спиральным траекториям / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Проблемы пластичности в технологии : тезисы докладов II Международной научной конференции. – Орел : Орловский государственный университет, 1998. – С. 9.

161. Гараников, В. В. К вопросу устойчивости тонкостенных цилиндрических оболочек при сложном докритическом нагружении / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство. – 1998. - № 11-12. – С. 26-31.

162. Гараников, В. В. Методика исследования пластичности и ползучести при повышенных температурах / В. В. Гараников, В. И. Гулятьев. – Текст : непосредственный // Устойчивость и пластичность в механике деформации твердого тела : тезисы докладов Международного научного симпозиума. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1998. – С. 25.
163. Гараников, В. В. Расчет процессов сложного деформирования материалов по многозвенным ломаным траекториям / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Известия вузов. Строительство. – 1998. - № 9. – С. 9-15.
164. Гараников, В. В. Упругопластическая устойчивость цилиндрических оболочек при сложном докритическом нагружении / В. В. Гараников, В. Н. Ведерников. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы механики оболочек : труды Международной научной конференции. – Казань : УНИИПРЕСС, 1998. – С. 91-93.
165. Зубчанинов, В. Г. Дизайн сложного деформирования материалов по многосекционной ломанной траектории / В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков, В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 1998. – № 9(477). – С. 9-15.
166. Экспериментальное исследование процессов сложного активного и пассивного деформирования металлов по

траекториям вида архимедовых спиралей / А. В. Акимов, В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков. - Текст : непосредственный // Устойчивость, пластичность, ползучесть при сложном нагружении : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1998. – С. 103-114.

### 1993

167. Zubchaninov, B. G. Experimental study of complex loading of 01570 alloy by the trajectories as a two-link broken line at different temperatures / B. G. Zubchaninov, V. V. Garanikov, D. Al'-Delemi Saadi. – Text : direct // Проблемы прочности. – 1993. – No. 3. – P. 35-39.

168. Аль-Делеми Саади, Д. Влияние предварительного сложного нагружения на ползучесть сплава АМг-6 / Д. Аль-Делеми Саади, В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов- Текст : непосредственный // Устойчивость и пластичность в механике деформируемого твердого тела : материалы III симпозиума (Тверь, 03–05 сентября 1992 года). – Тверь : Тверской политехнический институт, 1993. – Часть 2. – С. 161-163.

169. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микроползучести конструкционных материалов в интервале температур (-50 гр С...+50 гр С) / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Устойчивость и пластичность в механике деформируемого твердого тела : материалы III

симпозиума (Тверь, 03–05 сентября 1992 года). Том Часть 2. – Тверь : Тверской политехнический институт, 1993. – Часть 2. – С. 122-136.

## 1991

170. Гараников, В. В. Исследование кратковременной ползучести сплава 01570 при повышенной температуре / В.В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Дж. М. Саади. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы теории пластичности и ползучести : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской политехнический институт, 1991. – С. 28-33.

171. Зубчанинов В.Г. Модернизация испытательной машины FPZ/100 для исследования кратковременной ползучести / В.Г. Зубчанинов, В.В. Гараников, Ю.А. Котенков. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. – 1991. - № 2. – С. 65.

172. Гараников, В. В. Устройство для экспериментального исследования ползучести при сложном напряженном состоянии / В. В. Гараников, А. Ю. Воронин, Ю. А. Котенков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы теории пластичности и ползучести : межвузовский сборник научных трудов. – Тверь : Тверской политехнический институт, 1991. – С. 33-36.

**1990**

173. Зубчанинов, В. Г. Влияние разгрузки материала на ползучесть сплавов 01570, АМГ-6 / В. Г. Зубчанинов, В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1990. – № 9. – С. 33-34.

174. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование микроползучести некоторых конструкционных материалов / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. П. Володин. - Текст : непосредственный // Сибирская школа по современным проблемам механики деформации твердого тела : тезисы докладов. – Якутск, 1990. – С. 71.

**1989**

175. Гараников, В. В. Влияние разгрузки материала на микроползучесть сплавов 01570 и Амг6 / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов. - Текст : непосредственный // Прочность материалов при сложном напряженном состоянии : тезисы докладов III Всесоюзного симпозиума. – Киев, 1989. – С. 31.

176. Гараников, В. В. Исследование микроползучести металлокомпозита А-В / В. В. Гараников, В. П. Володин. - Текст : непосредственный // Прочность, жесткость и технологичность изделий из композиционных материалов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции (Запорожье, 24-25 октября 1989 года). – Запорожье : Запорожский государственный университет, 1989. – С. 92.

177. Зубчанинов, В. Г. Исследование ползучести сплавов АМГ6, 01570 и металлокомпозита Al-B в интервале температур  $\pm 50^\circ$  / В. Г. Зубчанинов, В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1989. – № 9. – С. 27-30.

### 1988

178. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование устойчивости прямоугольных пластин при простом и сложном нагружении / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы механики оболочек : тезисы докладов III Всесоюзного семинара молодых ученых. – Казань, 1988. – С. 31.

### 1987

179. Гараников, В. В. Возможный способ определения нагрузок бифуркации для прямоугольных упругопластических пластин из сжимаемого материала / В. В. Гараников, В. П. Володин. - Текст : непосредственный // материалы II Всесоюзного симпозиума. – Калинин : Калининский политехнический институт, 1987. – С. 60-67.

180. Гараников, В. В. Теоретическое и экспериментальное исследование устойчивости прямоугольных упругопластических пластин / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. П. Володин. - Текст : непосредственный // Теория пластин и оболочек : труды XIV Всесоюзной

конференции. – Кутаиси, 1987. – Т. 1. – С. 309-314.

## 1986

181. Экспериментальное исследование устойчивости пластин и оболочек с вырезами / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов, В. Н. Ведерников. – Текст : непосредственный // Теория и прикладная механика : труды VI Всесоюзного съезда. – Ташкент, 1986. – С. 183.

## 1985

182. Гараников, В. В. Анализ траекторий деформации при неупругом выпучивании пластин / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Механика деформации твердого тела : сборник научных трудов. – Тула, 1985. С. 39-46.

183. Гараников, В. В. Влияние кругового выреза на неупругую устойчивость равномерно сжатых квадратных пластин / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Вопросы качества, надежности, прочности и долговечности машиностроительной продукции : тезисы докладов научной конференции. – Калинин : Калининский политехнический институт, 1985. – С. 75-76.

184. Гараников, В. В. Устойчивость неупругих пластин с вырезами / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Нелинейная теория тонкостенных конструкций и биомеханики : труды I

Всесоюзного научного симпозиума. – Кутаиси, 1985. – С. 107-110.

185. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование несущей способности пластинчатых элементов с вырезами / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы механики оболочек : тезисы докладов II Всесоюзного семинара молодых ученых. – Казань, 1985. – С. 50.

## 1984

186. Гараников, В. В. Построение образа процесса нагружения в отдельных точках пластины / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Пластичность и устойчивость в механике деформации твердого тела : сборник научных трудов. – Калинин : Калининский политехнический институт, 1984. – С. 26-33.

187. Гараников, В. В. Упругопластическая устойчивость прямоугольных пластин при сложном нагружении / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Научная школа по пластичности и пластической устойчивости : тезисы докладов (Калинин, 1-2 ноября 1984 года). - Калинин : Калининский политехнический институт, 1984. – С. 25.

188. Зубчанинов, В. Г. Анализ напряженно-деформируемого состояния при некоторых путях сложного нагружения пластин / В. Г. Зубчанинов, В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Прочность материалов и

элементов конструкций при сложном напряженном состоянии : тезисы докладов Всесоюзного симпозиума. – Киев, 1984. – С. 38-39.

### 1983

189. Гараников, В. В. К использованию теории пластичности средних кривизн для задач устойчивости пластин / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Актуальные проблемы механики оболочек : Всесоюзная школа молодых ученых и специалистов : тезисы докладов. – Казань : Казанский авиационный институт, 1983. – С. 38.

### 1982

190. Гараников, В. В. О влиянии сложного нагружения на процесс выпучивания пластин / В. В. Гараников. – Текст : непосредственный // Устойчивость в механике деформируемого твердого тела : материалы Всесоюзного симпозиума (Калинин, 01 – 31 января 1981 года). – Калинин : Калининский политехнический институт, 1982. – С. 25-33.

191. Гараников, В. В. Экспериментальное исследование процесса выпучивания пластин / В. В. Гараников, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Устойчивость в механике деформируемого твердого тела : материалы Всесоюзного симпозиума (Калинин, 01 – 31 января 1981 года). – Калинин : Калининский политехнический институт, 1982. – С. 33-39.

**1980**

192. Гараников, В. В. Влияние докритического пути нагружения на устойчивость упругопластических пластин / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Теория оболочек и пластин : материалы XII Всесоюзной конференции. – Ереван, 1980. – С. 25-30.

193. Гараников, В. В. Исследование упругопластической устойчивости квадратных пластин / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Всесоюзный симпозиум по нелинейной теории оболочек и пластин : тезисы докладов (Казань, 8-10 сентября 1980 года). – Казань, 1980. – С. 60-61.

**1979**

194. Гараников, В. В. Влияние истории нагружения на устойчивость прямоугольных пластин / В. В. Гараников, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Современные методы и алгоритмы расчета с помощью ЭВМ : материалы Всесоюзной конференции. - Таллин, 1979. – С. 153-154.

**1978**

195. Гараников В.В. Несущая способность прямоугольных пластин при двухосном сжатии / В. В. Гараников, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // XXX научная конференция Казанского инженерно-строительного института : тезисы докладов (Казань, 8-10 сентября 1978

года). – Казань : КИСИ, 1978. – С. 76-77.

196. Гараников, В. В. Опытное изучение векторных и скалярных свойств материала в отдельных точках пластины / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Молодые ученые и специалисты Верхневолжья народному хозяйству области : тезисы докладов научно-практической конференции (Калинин, 6-7 декабря 1978 года). – Калинин : Калининский политехнический институт, 1978. – С. 24.

197. Гараников В.В. Экспериментальное исследование устойчивости квадратных пластин при пропорциональном нагружении / В. В. Гараников. - Текст : непосредственный // Молодые ученые и специалисты Верхневолжья народному хозяйству области : тезисы докладов научно-практической конференции (Калинин, 6-7 декабря 1978 года). – Калинин : Калининский политехнический институт, 1978. – С. 24.

## 1977

198. Гараников В.В. Об угловых точках при упругопластическом выпучивании пластин / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов. – Текст : непосредственный // Теория оболочек и пластин : тезисы докладов XI Всесоюзной конференции (Москва, 27-30 сентября 1977 года). – Москва, 1977. – С. 45.

## Диссертации

### 2001

199. Гараников В.В. Закономерности процессов упругопластического деформирования конструкционных материалов при сложном нагружении : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 01.02.04 / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - Тверь, 2001. - 418 с. : ил. - ISBN 5-7995-0236-1. - Текст : непосредственный.

### 1982

200. Гараников В.В. Упруго-пластическая устойчивость прямоугольных пластин при сложном нагружении : диссертация ... канд. техн. наук: спец. 01.02.04 / В.В. Гараников ; Калининский политехнический институт. - Калинин, 1982. - 150 с. - Текст : непосредственный.

## Авторефераты диссертаций

### 2001

201. Гараников В.В. Закономерности процессов упругопластического деформирования конструкционных материалов при сложном нагружении : автореферат дис. ... д-ра техн. наук : спец. 01.02.04 / В.В. Гараников ; Тверской государственный технический университет. - Тверь, 2001. - 39 с. : ил. - Библиогр. : с. 36 - 39. - ISBN 5-7995-0236-1. - Текст : непосредственный.

**1982**

202. Гараников В.В. Упругопластическая устойчивость прямоугольных пластин при сложном нагружении : автореферат диссертации ... канд. техн. наук : спец. 01.02.04 / В.В. Гараников ; Калининский политехнический институт. – Калинин, 1982. - 19 с. - Текст : непосредственный.

**Авторские свидетельства****2021**

203. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668994 Российская Федерация. Программа для решения задачи построения образа процесса сложного нагружения стали с учетом ползучести для траектории в виде ломаной линии : № 2021668260 : заявл. 15.11.2021 : опубл. 23.11.2021 / В. В. Щелин, В. В. Гараников, С. А. Соколов, С. В. Черемных ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47434370>. – Текст : электронный.

204. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668995 Российская Федерация. Программа для решения задачи построения образа процесса сложного нагружения стали с учетом ползучести для

траектории в виде окружностей : № 2021668258 : заявл. 15.11.2021 : опубл. 23.11.2021 / В. В. Щелин, В. В. Гараников, С. А. Соколов, С. В. Черемных ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет». – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47434371>. - Текст : электронный.

## 1980

205. Авторское свидетельство № 735955 А1 СССР, МПК G01N 3/08. Приспособление к испытательной машине для испытания пластин на сжатие : № 2577295 : заявл. 06.02.1978 : опубл. 25.05.1980 / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, В. Н. Лотов ; заявитель Калининский ордена трудового красного знамени политехнический институт. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40060712>. - Текст : электронный.

## Патенты

### 2000

206. Патент на полезную модель № 15396 U1 Российская Федерация, МПК G01B 7/16. Тензометр для измерения деформаций образца при сложном напряженном состоянии : № 2000113379/20 : заявл. 30.05.2000 : опубл. 10.10.2000 / В. И. Гультьев, В. В. Гараников, В. Н. Ведерников ; заявитель Тверской государственный технический университет. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38331924>. - Текст : электронный.

207. Патент на полезную модель № 13092 U1 Российская Федерация, МПК G01B 7/16. Устройство для измерения деформаций при сложном нагружении : № 99120485/20 : заявл. 27.09.1999 : опубл. 20.03.2000 / В. В. Гараников, В. Г. Зубчанинов, Н. Л. Охлопков ; заявитель Тверской государственный технический университет. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38329557>. - Текст : электронный.



**Алфавитный указатель названий**

1. Experimental investigation of vector and scalar properties during periodically changing directions of the deformation process **59**
2. Experimental study of complex loading of 01570 alloy by the trajectories as a two-link broken line at different temperatures **167**
3. Experimental study of creeping under complex loading **105**
4. Investigation into regularity of scalar properties of materials on a spatial curved paths **84**
5. Investigation of creep of structural materials under complex loading **94**
6. Investigation of creep of constructional materials under complex stress state and loading **93**
7. On deformation of metals along flat curvilinear trajectories of variable curvature. Part 1. Vector and scalar properties **150**
8. On deformation of metals along flat curvilinear trajectories of variable curvature. Part 2. Process functions **151**
9. Research of the behavior of limit yield surface and loading on flat trajectories **95**
10. Testing of steel 45 under complex loading along the cylindrical screw trajectories of deformation **74**
11. The experimental research of mikrocreep at room temperature **73**
12. The experimental research of mikrocreep at the lowered temperature **60**
13. The study of influence of various factors on the dimensional

stability of 01570 and AMG6 alloys **96**

14. Анализ напряженно - деформируемого состояния при некоторых путях сложного нагружения пластин **188**

15. Анализ траекторий деформации при неупругом выпучивании пластин **182**

16. Влияние докритического пути нагружения на устойчивость упругопластических пластин **192**

17. Влияние истории нагружения на устойчивость прямоугольных пластин **194**

18. Влияние кругового выреза на неупругую устойчивость равномерно сжатых квадратных пластин **183**

19. Влияние предварительного сложного нагружения на ползучесть сплава АМг-6 **168**

20. Влияние разгрузки материала на микроползучесть сплавов 01570 и АМг6 **175**

21. Влияние разгрузки материала на ползучесть сплавов 01570, АМГ-6 **173**

22. Возможный способ определения нагрузок бифуркации для прямоугольных упругопластических пластин из сжимаемого материала **179**

23. Деформации ползучести в определяющих соотношениях теории упруговязкопластических процессов **117**

24. Деформирование металлов по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны **152**

25. Дизайн сложного деформирования материалов по многосекционной ломанной траектории **165**

26. Задача построения образа процесса нагружения материала на пространственных траекториях деформаций **126**
27. Закономерности процессов упругопластического деформирования конструкционных материалов при сложном нагружении **199, 201**
28. Закономерности сложного упруговыскопластического деформирования стали 12X18H10T на винтовых пространственных траекториях нагружения **136**
29. Испытание конструкционных материалов по пространственным винтовым траекториям **103**
30. Исследование векторных и скалярных свойств на многозвенных траекториях деформирования **85**
31. Исследование векторных и скалярных свойств при изменении направления процесса деформирования **61**
32. Исследование векторных и скалярных свойств стали 9X2 при деформировании по траекториям в виде логарифмической спирали **159**
33. Исследование векторных и скалярных свойств стали 45 при деформировании по спиральным траекториям **160**
34. Исследование векторных свойств стали 12X18H10T на пространственных криволинейных траекториях **62**
35. Исследование влияния отдельных факторов на ползучесть конструкционных сплавов **28, 51**
36. Исследование влияния разгрузки на ползучесть конструкционных материалов **86**
37. Исследование влияния различных факторов на микроползучесть конструкционных сплавов **37**

38. Исследование влияния различных факторов на размерную стабильность сплавов 01570 и АМг6 **97**
39. Исследование влияния температуры на микроползучесть конструкционных материалов **23, 29**
40. Исследование вязкопластических свойств при сложном нагружении **87**
41. Исследование вязкопластических свойств стали 12х18р10т на многозвенных траекториях деформирования **24, 44**
42. Исследование закономерностей деформирования инструментальной стали по криволинейным траекториям **25**
43. Исследование закономерностей деформирования по криволинейным траекториям постоянной кривизны с изменяющимся направлением процесса **45**
44. Исследование закономерностей изменения векторных и скалярных свойств на многозвенных ломаных траекториях деформации с углами излома  $180^\circ$  **88**
45. Исследование закономерностей изменения вязкопластических свойств при сложном нагружении на плоских траекториях **38**
46. Исследование закономерностей изменения скалярных и векторных свойств стали 12Х18Н10Т на пространственных траекториях нагружения **139**
47. Исследование закономерностей изменения скалярных свойств материалов на пространственных криволинейных траекториях **89**
48. Исследование закономерности деформирования по криволинейным траекториям постоянной кривизны с изменяющимся направлением процесса **130**

49. Исследование кратковременной ползучести сплава 01570 при повышенной температуре **170**
50. Исследование механических свойств конструкционных материалов при повышенной температуре **64**
51. Исследование механических свойств конструкционных материалов при пониженной температуре **63**
52. Исследование микроползучести конструкционных материалов при пониженной температуре **30, 52**
53. Исследование микроползучести металлокомпозита А-В **176**
54. Исследование микроползучести сплава АМг-6 при комбинированном сложном напряженном состоянии **53**
55. Исследование микроползучести сплава АМг6 при сложном напряженном состоянии **113**
56. Исследование микротекучности при пониженной температуре **98**
57. Исследование поведения предельных поверхностей текучести и нагружения на плоских траекториях **39**
58. Исследование поведения предельных поверхностей текучести и нагружения на плоских траекториях переменной кривизны **31**
59. Исследование поведения предельных поверхностей текучести и пластичности на плоских траекториях **90**
60. Исследование ползучести конструкционных материалов при сложном напряженном состоянии и нагружении **32**
61. Исследование ползучести конструкционных материалов при циклическом изменении напряжений и деформации **35,**

**75**

62. Исследование ползучести сплава АК8 при простом и сложном нагружении **129**

63. Исследование ползучести сплава АМг6 при сложном нагружении **106**

64. Исследование ползучести сплава АМг6 при сложном напряженном состоянии **40**

65. Исследование ползучести сплавов АМГ6, 01570 и металлокомпозита АI-В в интервале температур  $\pm 50^\circ$  **177**

66. Исследование ползучести сплавов АМг 6, 01570 при комнатной температуре **54**

67. Исследование ползучести стали 9Х2 при сложном нагружении **76**

68. Исследование процессов деформирования материалов на криволинейных траекториях переменной кривизны **140**

69. Исследование процессов сложного деформирования по плоским траекториям переменной кривизны **46**

70. Исследование процессов сложного деформирования стали 45 по плоским траекториям переменной кривизны **65**

71. Исследование процессов упругопластического деформирования оболочек при сложном нагружении **141**

72. Исследование скалярных свойств на пространственных криволинейных траекториях **36**

73. Исследование скалярных свойств стали 12Х18Н10Т на пространственных траекториях нагружения **77**

74. Исследование сложной разгрузки на траекториях дефор-

маций типа астроида **33, 41, 55**

75. Исследование сложной разгрузки на траекториях переменной кривизны **78**

76. Исследование упругопластических свойств конструкционных материалов при сложном напряженном состоянии **79**

77. Исследование упругопластических свойств стали 9Х2 при сложном нагружении **47**

78. Исследование упругопластической устойчивости квадратных пластин **193**

79. К вопросу устойчивости тонкостенных цилиндрических оболочек при сложном докритическом нагружении **161**

80. К использованию теории пластичности средних кривизн для задач устойчивости пластин **189**

81. Краткий курс прикладной механики **9**

82. Краткий курс сопротивления материалов **18**

83. Курсовое проектирование по прикладной механике **5, 6, 7, 8**

84. Лабораторный практикум по сопротивлению материалов **19, 20**

85. Механика. Курсовые и лабораторные задания **10, 11**

86. Механика. Основы сопротивления материалов **16, 17**

87. Методика исследования пластичности и ползучести при повышенных температурах **162**

88. Микроползучесть конструкционных материалов в условиях различных температур **1, 2**

89. Микроползучесть конструкционных материалов при пониженной температуре **80**
90. Модернизация испытательной машины FPZ/100 для исследования кратковременной ползучести **171**
91. Несущая способность прямоугольных пластин при двухосном сжатии **195**
92. О влиянии сложного нагружения на процесс выпучивания пластин **190**
93. О деформировании металлов по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны. Сообщение 2. Функции процессов **153**
94. О деформировании по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны. Сообщение 1. Векторные и скалярные свойства **154**
95. О решении задачи построения образа процесса деформирования материала на многозвенных ломаных **118**
96. Об угловых точках при упругопластическом выпучивании пластин **198**
97. Опытная проверка достоверности определяющих соотношений теории процессов на пространственных траекториях нагружения **56**
98. Опытное изучение векторных и скалярных свойств материала в отдельных точках пластины **196**
99. Плоские процессы циклического нагружения материалов **122**
100. Ползучесть конструкционных материалов при циклическом изменении напряжений и деформации **26**

101. Построение образа процесса деформирования для траекторий постоянной кривизны **119**
102. Построение образа процесса деформирования материала на многозвенных ломаных траекториях нагружения **124**
103. Построение образа процесса нагружения в отдельных точках пластины **186**
104. Построение образа процесса нагружения материала на пространственных винтовых траекториях нагружения **125**
105. Приспособление к испытательной машине для испытания пластин на сжатие **205**
106. Проверка постулата изотропии при деформировании алюминиевого сплава В95 по прямолинейным траекториям с углом излома 135 градусов **34**
107. Проверка физической достоверности гипотезы компланарности на многозвенных ломаных траекториях в пространстве напряжений **137**
108. Проверка физической достоверности трехмерных определяющих соотношений теории упругопластических процессов на пространственных траекториях нагружения **27**
109. Проверка физической достоверности трехчленных определяющих соотношений теории упругопластических процессов на пространственных траекториях нагружения **57**
110. Программа для решения задачи построения образа процесса сложного нагружения стали с учетом ползучести для траектории в виде ломаной линии **203**
111. Программа для решения задачи построения образа процесса сложного нагружения стали с учетом ползучести для траектории в виде окружностей **204**

112. Процесс нагружения стали 12Х18Н10Т по плоским траекториям постоянной кривизны **123**

113. Процессы малоциклового нагружения и деформирования материалов **115, 121**

114. Процессы сложного нагружения для траекторий постоянной кривизны **120**

115. Расчет процессов сложного деформирования материалов по многозвенным ломаным траекториям **163**

116. Расчет процессов сложного нагружения материала по спиральным траекториям в пространстве деформаций **66**

117. Расчеты процессов сложного нагружения материалов по многозвенным ломаным траекториям в девиаторном пространстве напряжений **142**

118. Руководство к решению курсовых задач по курсам "Техническая механика", "Прикладная механика" (раздел "Соппротивление материалов") **14, 15**

119. Сложное деформирование металлов по плоским криволинейным траекториям переменной кривизны **155**

120. Сложное деформирование металлов по плоской криволинейной траектории вида архимедовой спирали **143**

121. Сложное деформирование металлов по плоской криволинейной траектории в виде астроида **144**

122. Сложное нагружение и разгружение конструкционных материалов типа стали Ст-45 в условиях нормальных температур **104**

123. Сложное нагружение металлов по плоской криволинейной траектории постоянной кривизны **145**

124. Тензомер для измерения деформаций образца при сложном напряженном состоянии **206**
125. Теоретическое и экспериментальное исследование устойчивости прямоугольных упругопластических пластин **180**
126. Техническая механика. Теоретическая механика **12, 13**
127. Упругопластическая устойчивость цилиндрических оболочек при сложном докритическом нагружении **164**
128. Упругопластическая устойчивость прямоугольных пластин при сложном нагружении **187, 200, 202**
129. Устойчивость неупругих пластин с вырезами **184**
130. Устройство для измерения деформаций при сложном нагружении **207**
131. Устройство для экспериментального исследования ползучести при сложном напряженном состоянии **172**
132. Экспериментальная пластичность **3, 4**
133. Экспериментальная пластичность. Кн. 1 : Процессы сложного деформирования **22**
134. Экспериментальная пластичность. Кн. 2 : Процессы сложного нагружения **21**
135. Экспериментальная проверка гипотезы о разгрузке на криволинейных траекториях деформаций **67**
136. Экспериментальная проверка постулата изотропии при деформировании стали 45 по ортогональным криволинейным траекториям постоянной кривизны **43**
137. Экспериментальное исследование векторных и скаляр-

ных свойств при периодически изменяющихся направлений процесса деформирования **68**

138. Экспериментальное исследование векторных и скалярных свойств стали 9Х2 при деформировании по плоским криволинейным траекториям. Сообщение 2. Траектории вида астроида **157**

139. Экспериментальное исследование векторных и скалярных свойств стали 9Х2 при деформировании по плоским криволинейным траекториям. Сообщение 1. Траектории вида логарифмических спиралей **156**

140. Экспериментальное исследование векторных свойств стали 12Х 18Н 10Т на пространственных криволинейных траекториях **69**

141. Экспериментальное исследование влияния разгрузки на ползучесть сплава АК-8 **107**

142. Экспериментальное исследование влияния различных факторов на микроползучесть сплавов 01570 и АМг6 **131**

143. Экспериментальное исследование влияния различных факторов на микроползучесть сплавов 1570 и АМг6 при повышенной температуре **114**

144. Экспериментальное исследование влияния сложного нагружения на векторные свойства сплава АК-8 **127**

145. Экспериментальное исследование влияния сложного нагружения на ползучесть сплава АК-8 **128**

146. Экспериментальное исследование влияния температуры на микроползучесть конструкционных материалов **58**

147. Экспериментальное исследование влияния температуры на размерную стабильность конструкционных материалов **42**

148. Экспериментальное исследование закономерностей изменения векторных свойств материалов на пространственных криволинейных траекториях **70**
149. Экспериментальное исследование закономерности сложной разгрузки на криволинейных траекториях деформаций **134**
150. Экспериментальное исследование закономерности сложной разгрузки стали 45 и 9Х2 **135**
151. Экспериментальное исследование микроползучести конструкционных материалов в интервале температур (-50 гр С...+50 гр С) **169**
152. Экспериментальное исследование микроползучести некоторых конструкционных материалов **174**
153. Экспериментальное исследование микроползучести при комнатной температуре **81, 116**
154. Экспериментальное исследование микроползучести при повышенной температуре **82**
155. Экспериментальное исследование микротекучности при повышенной температуре **71, 72**
156. Экспериментальное исследование несущей способности пластинчатых элементов с вырезами **185**
157. Экспериментальное исследование пластичности и ползучести сплава АК-8 при циклическом изменении нагрузки **146**
158. Экспериментальное исследование поведения предельных поверхностей текучести и нагружения на плоских траекториях переменной кривизны **48**
159. Экспериментальное исследование ползучести металлов

на круговых траекториях нагружения **112**

160. Экспериментальное исследование ползучести на круговых траекториях нагружения **108**

161. Экспериментальное исследование ползучести при повышенной температуре **99**

162. Экспериментальное исследование ползучести при сложном нагружении **109**

163. Экспериментальное исследование ползучести сплава АК-8 **110**

164. Экспериментальное исследование ползучести сплава АК-8 при цилиндрическом изменении нагрузки **148**

165. Экспериментальное исследование ползучести сплава АМг6 при сложном напряженном состоянии **49**

166. Экспериментальное исследование процесса выпучивания пластин **191**

167. Экспериментальное исследование процессов деформирования металлов при сложном нагружении **158**

168. Экспериментальное исследование процессов сложного активного и пассивного деформирования металлов по траекториям вида архимедовых спиралей **166**

169. Экспериментальное исследование процессов сложного нагружения на замкнутых четырехзвенных ломаных траекториях деформаций **91**

170. Экспериментальное исследование процессов сложного нагружения на многозвенных ломаных траекториях **92**

171. Экспериментальное исследование процессов сложного нагружения на плоских криволинейных траекториях постоян-

ной кривизны **147**

172. Экспериментальное исследование скалярных свойств стали 12X18H10T на пространственных криволинейных траекториях **83**

173. Экспериментальное исследование сложной разгрузки на криволинейных плоских траекториях **100**

174. Экспериментальное исследование сложной разгрузки на траекториях вида логарифмической спирали и астроида **101**

175. Экспериментальное исследование стали 9Х2 при циклическом изменении напряжений **111**

176. Экспериментальное исследование упругопластических свойств на траекториях нагружения постоянной кривизны **102**

177. Экспериментальное исследование устойчивости квадратных пластин при пропорциональном нагружении **197**

178. Экспериментальное исследование устойчивости пластин и оболочек с вырезами **181**

179. Экспериментальное исследование устойчивости прямоугольных пластин при простом и сложном нагружении **178**

180. Экспериментальное исследование устойчивости цилиндрических оболочек при ползучести **149**

181. Экспериментальное исследование циклической ползучести конструкционных материалов при сложном нагружении **50**

182. Экспериментальное обоснование определяющих соотношений теории пластичности на пространственных винтовых траекториях сложного нагружения материала **132**

183. Экспериментальное обоснование теории процессов пластического деформирования металлов на криволинейных траекториях **138**

184. Экспериментальное обоснование трёхчленных определяющих соотношений теории процессов для пространственных траекторий нагружения **133**







# Тверской политех

**ФГБОУ ВО ТвГТУ**

**ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

**Информационно-библиографический отдел**

**пр-т Ленина, 25, корпус "ХТ" – ауд.101**

**Телефон: (4822)78-33-45**

**Внутренний: 826**

**Внешний: доб. 6**