

| | |
|---|--|
|  | <p align="center">Буров Анатолий Михайлович <i>Дата рождения:</i> 3 июня 1955 год <i>Должность:</i> доцент кафедры «Нефтегазовые сооружения» Ученая степень, звание: <i>к.т.н., доц.</i></p> <p>Образование: высшее, Волгоградский политехнический институт, 1977 г. Защита диссертации: 1991 г. Присвоение ученой степени канд. техн. наук: 1992 г. Присвоение ученого звания доцент: 2013 г.</p> |
| <i>Стаж преподавательской работы:</i> | 12 лет |
| <i>Читаемые дисциплины:</i> | Основа технологии машиностроения., технология конструкционных материалов, ТММ, Техническая механика. |
| <i>Контактная информация:</i> | каб. А248, учебного корпуса №1 ИАиС ВолГТУ, Дом. Тел. 8-8442-946530 e-mail: 20burov15@mail.ru |
| <i>Область научных исследований:</i> | Композиционные материалы. Разработка технологии прессования, спекания, горячей штамповки порошковых материалов. |
| <i>Повышение квалификации:</i> | 2017: 306-УК от 03.10.2017 по программе "Морские нефтегазовые сооружения" (МЦПР ООО "КадрoSфера" г. Астрахань) |
| <i>Награды, почетные звания:</i> | <p align="center">-----</p> |
| <i>Публикации:</i> | За время работы написал и издал 2 учебных пособия без грифа, получил 13 патентов и авторских свидетельства. Всего опубликовал более 50 научных работ. |
| <i>Основные публикации:</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Особенности проектирования пресс-форм для прессования порошковых заготовок с отверстием / А. М. Буров, В. Ф. Даненко, Е. Е. Родин, Т. А. Старкова // Сборник научных трудов Sworld. - 2014. - Вып. 2, т. 4. - С. 82-85. • Буров, А.М. Основы разработки технологического процесса механической обработки деталей: учеб. пособие / А. М. Буров; М-во образования и науки Рос. Федерации, Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. - Волгоград: ВолГАСУ, 2014. - 111 с. • Буров, А.М. Разработка технологии горячей штамповки порошковых заготовок: учеб. пособие / А. М. Буров; ВолГТУ. - Волгоград, 2013. - 52 с. • Оптимизация экологически безопасной технологии верхнего слива нефтепродуктов из ёмкостей / Г. А. Булычев, А. М. Буров, В. В. Ярошик, Д. В. Орешкин // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2017. - № 2. - С. 45-47. • Многофункциональные тепловые установки / Г. А. Булычев, В. В. Ярошик, А. М. Буров, В. В. Габова // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2017. - № 1. - С. 27-30. • Повышение износостойкости деталей нефтегазового оборудования, изготовленных из композиционных материалов на основе SiC–Al(2)O(3) и SiC–Al(2)O(3)–AlN / О. В. Душко, В. А. Перфилов, А. М. Буров, В. В. Ярошик // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. - 2017. - № 1. - С. 30-32. • Совершенствование технологии наплавки и газолазерной резки для повышения эффективности изготовления биметаллического инструмента / О. В. Бурлаченко, А. М. Буров, М. В. Иванов, А. А. Ляшенко // Вестник МГСУ. - 2017. - Т. 12, вып. 8 (107). - С. 892-896. • Буров, А.М. Совершенствование технологии обработки деталей строительных машин и оборудования / О. В. Бурлаченко, А. М. Буров, М. В. Иванов // Вестник МГСУ. - 2016. - № 3. - С. 59-67. |

- Физико-механические свойства пористых порошковых сталей, легированных порошками меди, оловянистой бронзы и сульфида цинка / А. М. Буров, В. Ф. Даненко, М. В. Иванов, И. А. Баранов // Мир науки и инноваций. - 2016. - Вып. 1, т. 5 «Технические науки». - С. 93-96.
- Буров, А.М. Влияние конструкции штампа на производительность технологического процесса / А. М. Буров, И. А. Баранов // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. - 2016. - № 5. - С. 30-33.
- Буров, А.М. Особенности применения композиционных сплавов в узлах трения / А. М. Буров, Т. А. Старкова, В. В. Курдин // Трение и смазка в машинах и механизмах. - 2015. - № 5. - С. 36-38.
- Буров, А.М. Проектирование инструмента для прессования низких порошковых заготовок с отверстием с учётом продольного изгиба / А. М. Буров, М. В. Иванов, В. В. Курдин // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. - 2015. - № 9. - С. 32-35.
- Буров, А.М. Анализ работоспособности подшипников скольжения в специализированных машинах / А. М. Буров, Е. А. Журавлева, Е. Е. Родин // Строительные и дорожные машины. - 2014. - № 5. - С. 39-41.
- Буров, А.М. Модифицирование порошковых сплавов сульфидом цинка (ZnS) и его влияние на физико-механические свойства / А. М. Буров // Технология металлов. - 2012. - № 5. - С. 23-24.
- Буров, А.М. Оснастка для прессования длинномерных порошковых изделий на пресс-автоматах / А. М. Буров, Г. Е. Скороход, М. Ю. Нестратов // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. - 2009. - № 3. - С. 30-32.
- Порошковые горячештампованные детали для нагруженных узлов машин / А. М. Буров, Н. Э. Корценштейн, Г. Е. Скороход, Н. И. Бурнаев, Г. Г. Сердюк // Тракторы и сельскохозяйственные машины. - 1989. - № 3. - С. 39-40.
- Технологические особенности изготовления деталей сложной конфигурации из металлических порошков методом горячей штамповки / А. М. Буров, Г. Е. Скороход, Н. И. Бурнаев, Н. Э. Корценштейн, Г. Г. Сердюк, А. В. Степичев // Порошковая металлургия. - 1988. - № 3. - С. 29-33.
- Изготовление шатунов пусковых двигателей методом горячей штамповки / А. М. Буров, Г. Е. Скороход, Н. И. Бурнаев, Н. Э. Корценштейн // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. - 1988. - № 8. - С. 1-2.
- Изменение структур и свойств покрытий из самофлюсующихся сплавов, полученных при различных режимах оплавления / Л. М. Гуревич, Ю. П. Трыков, С. В. Панков, В. М. Букин, В. Н. Арисова, А. В. Акимов, А. М. Буров // Изв. ВолгГТУ. Серия "Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении". Вып. 5 : межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2011. - № 5. - С. 47-50.
- Буров, А.М. Разработка технологии низкотемпературного спекания легированной порошковой стали / А. М. Буров, Д. Н. Гурулев // Изв. ВолгГТУ. Серия "Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении". Вып. 5 : межвуз. сб. науч. ст. / ВолгГТУ. - Волгоград, 2011. - № 5. - С. 51-52.

| | |
|----------------------------|---|
| <p><i>Изобретения:</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • П. м. 169362 Российская Федерация , МПК В22F3/03, В22F3/14 Штамп для горячей штамповки порошковых заготовок с отверстием / А. М. Буров, В. Ф. Даненко, И. А. Баранов; ВолгГТУ. - 2017. • П. м. 144986 РФ , МПК В22F3/03, В30В15/02. Пресс-форма для одновременного прессования мелких изделий из порошковых материалов / А. М. Буров, В. Ф. Даненко, Е. Е. Родин, Т. А. Старкова; ВолгГТУ. - 2014. • Пат. 2386516 РФ , МПК В 22 F 1/00, С 22 С 33/02. Шихта на основе порошка железа для получения спечённого материала / Г. Е. Скороход, А. М. Буров, М. Ю. Нестратов; ООО "Аврора-БИНИБ". - 2010. • Пат. 2264277 РФ , МПК В 22 F 3/02, 3/03, В 30 В 15/02. Способ прессования длинномерных изделий из порошка и пресс-форма для его осуществления / Г. Е. Скороход, А. М. Буров, Л. В. Нестратова, И. Я. Зезюльчик; ГУП НПО "ВНИИТМАШ", ООО "Аврора-БИНИБ". - 2005. • А. с. 1748939 СССР , МПК В 22 F 3/02. Устройство для прессования изделий из порошка / Н. И. Бурнаев, Г. Е. Скороход, А. М. Буров, Н. Э. Корценштейн, П. Р. Нечипоренко; НПО "ВНИИТМАШ". - 1992. • А. с. 1637959 СССР , МПК В 22 F 3/14. Способ изготовления порошковых изделий с боковым буртом и устройство для его осуществления / Н. И. Бурнаев, Г. Е. Скороход, Н. Э. Корценштейн, А. М. Буров. - 1991. • А. с. 1699714 СССР , МПК В 22 F 3/02. Пресс-форма для прессования порошковых заготовок / Н. И. Бурнаев, А. М. Буров, Н. Э. Корценштейн, В. А. Королев, Г. Е. Скороход. - 1991. • А. с. 1588505 СССР , МПК В 22 F 3/02. Пресс-форма для прессования порошковых заготовок / А. М. Буров, Н. И. Бурнаев, Н. Э. Корценштейн, Г. Е. Скороход. - 1990. • А. с. 1477749 СССР , МПК С 21 D 1/74, F 27 В 1/10. Способ безокислительного нагрева заготовок под горячую штамповку и устройство для его осуществления / Г. Е. Скороход, А. П. Рулев, Н. И. Бурнаев, Н. Э. Корценштейн, А. М. Буров, А. И. Баньковский. - 1989. • А. с. 1435401 СССР , МПК В 22 F 3/02, В 30 В 15/02. Штамп для штамповки порошковых заготовок / Н. И. Бурнаев, Г. Е. Скороход, Н. Э. Корценштейн, А. М. Буров. - 1988. • А. с. 1359073 СССР , МПК В 22 F 3/02. Пресс-форма для прессования изделий из порошка / Г. Е. Скороход, Н. И. Бурнаев, А. М. Буров, Н. Э. Корценштейн. - 1987. • А. с. 1258621 СССР , МПК В 22 F 3/14, В 30 В 15/02. Штамп для горячей штамповки порошковых заготовок / А. П. Рулев, Н. И. Бурнаев, Г. Е. Скороход, А. М. Буров, Н. Э. Корценштейн. - 1986. • А. с. 1044431 СССР , МПК В 22 F 3/10, F 27 В 5/00. Муфельная печь / Г. Е. Скороход, Н. И. Бурнаев, А. П. Рулев, Н. Э. Корценштейн, А. М. Буров. - 1983. |
|----------------------------|---|