

**ТРУДЫ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК
АЛЕКСАНДРОВА ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА**

*В библиографическом списке отражены работы В. А. Александрова,
имеющиеся в фонде Научной библиотеки*

1990

1. Детали машин : альбом схем и таблиц / составители: В. К. Саптеев, В. А. Александров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1990. – 40 с. – Текст : непосредственный.
2. Расчет деталей соединения : контрольные задания / составители: В. К. Саптеев, В. А. Александров ; научный редактор Н. А. Чайников. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1990. – 28 с. – Текст : непосредственный.

1992

3. Александров, В. А. Оценка нарушения правила Брэгга при расчете тормозной способности SiO_2 / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Высшая школа – народному хозяйству Чувашии. Естественные науки : тезисы докладов. – Чебоксары, 1992. – С. 37–38.

1995

4. Александров, В. А. Возбуждение поверхностных магнитных полей быстро движущимися заряженными частицами / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 1995. – Т. 108, № 5. – С. 1749–1754.
5. Александров, В. А. Вычисление поверхностных поляризационных полей при движении заряженной частицы параллельно поверхности металла / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1995. – № 4. – С. 100–102.
6. Александров, В. А. Оценка влияния электронов атомных остовов на энергетическое распределение протонов при осевом каналировании / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Физика, химия, механика. – 1995. – № 5. – С. 60–61.

1997

7. Александров, В. А. Роль поляризации в задаче рассеяния атома вблизи поверхности металла / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. – 1997. – № 6. – С. 62–64.
8. Александров, В. А. Численный анализ смешанного состояния электрона в проходящем через углеродную пленку атоме водорода / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. – 1997. – № 6. – С. 57–61.

1998

9. Александров, В. А. Влияние объемных и поверхностных характеристик на тормозную способность и поляризационные свойства сплошных сред : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.04.04 / Александров Владимир Александрович. – Москва, 1998. – 17 с. – Текст : непосредственный.
10. Александров, В. А. Численное исследование ориентационных эффектов при рассеянии нейтронов низкой энергии на разупорядоченной кристаллической решетке / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 1998. – № 12. – С. 117–120.

1999

11. Александров, В. А. Квантовые биения в состоянии атома при его движении параллельно поверхности / В. А. Александров, А. С. Сабилов, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы III всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 1999. – С. 157–163.
12. Нелинейная динамика атомных состояний в тонких пленках / В. А. Александров, А. В. Мельденев, А. С. Сабилов, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы III всероссийской научно-технической конференции. – Чебоксары, 1999. – С. 163–169.
13. Ядерная физика : лабораторный практикум / В. А. Александров, В. И. Загребяев, В. В. Самарин, Г. М. Филиппов ; ответственный редактор С. М. Казаков. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 1999. – 192 с. – Текст : непосредственный.

2000

14. Александров, В. А. Переходы в атоме при движении параллельно поверхности металла / В. А. Александров, А. С. Сабилов, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия Академии наук. Серия физическая. – 2000. – Т. 64, № 11. – С. 2132–2136.
15. Метод матрицы плотности в расчетах перезарядки атомных частиц в тонких пленках / В. А. Александров, А. В. Мельденев, А. С. Сабилов, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия академии наук. Серия физическая. – 2000. – Т. 64, № 11. – С. 2203–2206.

2001

16. Александров, В. А. Оценка поляризационных полей релятивистского атома в твердом теле / В. А. Александров, А. С. Сабилов, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Ядерная физика. – 2001. – Т. 64, № 5. – С. 1031–1033.

17. Александров, В. А. Численные методы и программирование на языках Бейсик и Фортран для персональных ЭВМ : текст лекций / В. А. Александров ; ответственный редактор И. Т. Артемьев. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2001. – 140 с. – Текст : непосредственный.

2002

18. Александров, В. А. Влияние кильватерного потенциала на состояние движущегося атома в твердом теле / В. А. Александров, А. С. Сабиров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2002. – Т.66, № 8. – С. 1192–1193.
19. Александров, В. А. Влияние собственного кильватерного потенциала на состояние движущегося атома в твердом теле / В. А. Александров, А. С. Сабиров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2002. – № 4. – С. 99–100.
20. Александров, В. А. Численная оценка параметров квазисвязанных состояний атома и молекулярного иона водорода при их движении в пленке углерода / В. А. Александров, А. С. Сабиров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2002. – № 4. – С. 95–98.
21. Александров, В. А. Численные оценки параметров квазисвязанных состояний атома и молекулярного иона водорода при движении в твердом теле или вблизи от его поверхности / В. А. Александров, А. С. Сабиров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2002. – Т.66, № 4. – С. 475–479.

2003

22. Статистическая физика : методические указания к решению типовых задач / составитель Л. Л. Рузан ; ответственный редактор В. А. Александров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2003. – 27 с. – Текст : непосредственный.

2004

23. Александров, В. А. Некоторые характеристики состояний водородоподобного иона при движении в пленке и вблизи от ее поверхности / В. А. Александров, А. С. Сабиров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2004. – Т. 68, № 3. – С. 357–361.

2005

24. Александров, В. А. Расчет эволюции состояния водородоподобного иона при движении в пленке золота и вблизи ее поверхности / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2005. – № 4. – С. 13–16.

2006

25. Александров, В. А. Оценки вероятностей выживания и перезарядки водородоподобного иона при пролете через пленку / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2006. – № 7. – С. 23–26.
26. Курбанов, И. Р. Учет вклада внутренних электронных оболочек атомов в диэлектрическую функцию вещества / И. Р. Курбанов, В. А. Александров. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. – Чебоксары, 2006. – С. 58–60.
27. Курбанов, И. Р. Учет вклада внутренних электронных оболочек атомов в поляризационные характеристики вещества / И. Р. Курбанов, В. А. Александров. – Текст : непосредственный // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2006. – № 2. – С. 20–26.

2007

28. Компьютерная версия лабораторных работ по ядерной физике : методические указания / составитель В. А. Александров ; ответственный редактор Г. Г. Телегин. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2007. – 36 с. – Текст : непосредственный.

2008

29. Александров, В. А. Генерация поверхностных плазмонов в проводнике движущимися зарядами / В. А. Александров, А. С. Сабиров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, № 7. – С. 937–942.

2009

30. Александров, В. А. Электромагнитное излучение при взаимодействии движущегося заряда со сферой / В. А. Александров. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2009. – № 4. – С. 104–107.
31. Зависимость частоты туннельных осцилляций электрона от расстояния между кулоновскими ямами / В. А. Александров, И. В. Лысова, В. И. Савельев [и др.]. – Текст : непосредственный // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2009. – № 3. – С. 64–67.

2010

32. Александров, В. А. Компьютерное моделирование цепной ядерной реакции / В. А. Александров. – Текст : непосредственный // Математические модели и их приложения : сборник научных трудов. – Чебоксары, 2010. – Вып. 12. – С. 153–166.
33. Движение ионов в системе частично упорядоченных нанотрубок / В. А. Александров, П. И. Диденко, В. С. Куликаускас [и др.]. – Текст :

непосредственный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, № 11. – С. 1697–1700.

2011

34. Молекулярно-динамическое исследование деформации и разрушения углеродных нанотрубок в условиях их заполнения молекулярным водородом / В. А. Александров, И. В. Лысова, А. С. Сабиров [и др.]. – Текст : непосредственный // Математика. Компьютер. Образование. Восемнадцатая Международная школа-конференция. – Москва, 2011. – С. 218.

2012

35. Александров, В. А. Оценка времени ионизации атома водорода при движении в углеродной нанотрубке / В. А. Александров, Г. М. Филиппов. – Текст : непосредственный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2012. – Т. 76, № 6. – С. 784–789.

2014

36. Александров, В. А. Моделирование каналирования заряженных частиц в углеродных нанотрубках методом молекулярной динамики : учебное пособие / В. А. Александров, А. С. Сабиров ; ответственный редактор А. С. Сабиров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2014. – 111 с. – Текст : непосредственный.

2015

37. Александров, В. А. Численные методы решения уравнения Шриденгера : учебное пособие / В. А. Александров, А. С. Сабиров ; ответственный редактор А. С. Сабиров. – Чебоксары : Издательство Чувашского университета, 2015. – 79 с. – Текст : непосредственный.

2016

38. Александров, В. А. Исследование возможности накопления плотности вероятности при прохождении волнового пакета частицы через систему потенциальных барьеров / В. А. Александров. – Текст : непосредственный // Региональные аспекты развития науки и технологий : материалы заочной республиканской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2016. – С. 30–34.

2017

39. Александров, В. А. Исследование динамики волнового пакета частицы при выходе из металла в вакуум / В. А. Александров. – Текст : непосредственный // Вузовская наука – развитию региона : материалы заочной республиканской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2017. – С. 3–7.