

## ВИНТАЙКИН Борис Евгеньевич

Доктор физико-математических наук

Профессор кафедры «Физика» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

8(499) 263-63-68 [vintaikb@mail.ru](mailto:vintaikb@mail.ru)

01.04.07 – физика конденсированного состояния

№	Название научного труда	Вид публикации	Издание, год, том, номер выпуска, страница	Фамилии авторов
1	Особенности формирования поверхностных фаз при химико-термической обработке сплавов на основе железа	Статья	Вестник МГТУ им.Н.Э.Баумана. Серия "Естественные науки" 2018 .- № 2 .- С. 73 - 81	Винтайкин Б.Е., Камынин А.В., Смирнов А.Е., Терезанова К.В., Черенкова С.А.
2	Features of surface phase formation during case-hardening of iron- and titanium-based alloys	Статья	Journal of Physics: Conference Series 2017. V. 918, Is. 1 .- Art.no 012014	Vintaikin B.E., Kamynin A.V., Kraposhin V.S., Smirnov A.E., Terezanova K.V., Cherenkova S.A., Sheykina V.I.
3	Моделирование свойств кристаллической решетки	Статья	Современный физический практикум №14, 2016, С.: 38-39	Задорожный Н. А, Тимченко С. Л., Винтайкин Б. Е., Быков С.Д., Мараков В. Д.
4	Физическое моделирование получения наноструктур в сплавах с высокой демпфирующей способностью на основе системы Fe-Cr	Статья	Инженерный журнал: наука и инновации. № 4 (40), 2015 С. 7	Винтайкин Б.Е., Беляков Н.А., Чудаков И.Б., Саидахметов П.А., Турмамбеков Т.А.
5	Термодинамическая модель фазового	Статья	Инженерный журнал: наука и	Беляков Н.А., Винтайкин Б.Е.

	равновесия многокомпонентных сплавов на основе Fe–Cr–Co и схема организации вычислений в ее рамках		инновации. № 8 (20), 2013, С. 54	
6	Особенности фазового равновесия и структуры в сплавах на основе Fe-Nd-B в ходе HDDR процесса	статья в сборнике трудов конференции и	Необратимые процессы в природе и технике. Труды восьмой Всероссийской конференции. 2015. С.23-25	Винтайкин Б.Е., Лобойко А.А.
7	Особенности формирования поверхностных фаз при химико-термической обработке сплавов на основе железа и титана	статья в сборнике трудов конференции и	Необратимые процессы в природе и технике Труды девятой Всероссийской конференции. МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2017, С.39-40	Винтайкин Б.Е., Камынин А.В., Крапошин В.С., Смирнов А.Е., Терезанова К.В., Черенкова С.А