

**Сведения**  
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Бобыль Александр Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	физико-математические науки
Специальность	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Профессор
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория физико-химических свойств полупроводников
Адрес электронной почты	<a href="mailto:bobyl@theory.ioffe.ru">bobyl@theory.ioffe.ru</a>
Телефон	8-9213480649

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях  
официального оппонента по защите диссертации Габдрахмановой Татьяны Сергеевны  
на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему  
**«Исследование энергетической и экономической эффективности фотоэлектрических  
систем микрогенерации в условиях Российской Федерации»**  
по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Технико-экономические аспекты солнечной энергетики в России	Научная статья	Бобыль А.В., Киселева С.В., Кочаков В.Д., Орехов Д.Л., Тарасенко А.Б., Терукова Е.Е.	ЖТФ, 2014, том 84, вып. 4. С. 85-92.	Да
2	Особенности эксплуатации солнечной автономной гибридной энергоустановки в условиях Северо-Западного федерального округа	Научная статья	Иванов Г.А., Бобыль А.В., Ершенко Е.М., Теруков Е.И.	ЖТФ, том 84, выпуск 10, С. 63-67, 2014	Да
3	Evaluation of the annual electric energy output of an a-Si:H solar cell in various regions of the CIS countries	Научная статья	Kryuchenko Yu.V., Sachenko A.V., Bobyl A.V., Kostilyov V.P., Sokolovskiy I.O., Terukov E.I., Tokmoldin N, Tokmoldin S.Z, Smirnov A.V.	Energy Policy, v. 68, p. 116-122, 2014	Да

4	Испытательный стенд для сравнения эффективности энерговыработки фотоэлектрических преобразователей, изготовленных по различным технологиям в зависимости от условий окружающей среды	Научная статья	Бобыль А.В., Теруков Е.И., Вербицкий В.Н., Кудряшов С.А., Иванов Г.А.	Малая энергетика, т.1-2, С. 134-136, 2014	
5	Исследование влияния спектральной чувствительности фотоэлектрических модулей на основе c-Si, alpha-Si/mu c-Si и условий эксплуатации на эффективность их работы	Научная статья	Богданов Д.А., Бобыль А.В., Теруков Е.И., Вербицкий В.Н.	ПЖТФ, том 41, выпуск 3, С.17-25, 2015	Да
6	Деградация кремниевых тонкопленочных микроморфных (-Si/mu-Si) солнечных модулей: оценка сезонной эффективности на основе данных мониторинга	Научная статья	Богданов Д.А., Горбатовский Г.А., Вербицкий В.Н., Бобыль А.В., Теруков Е.И.	ФТП, том 51, вып. 9, С.1229-1234, 2017	Да
7	Перенормируемая модель оценки экономической эффективности солнечных электростанций	Научная статья	Бобыль А. В., Забродский А. Г., Кудряшов С. А., Мальшкин В. Г., Макаров В. М., Терукова Е. Е., Эрк А. Ф.	Известия Российской Академии Наук. Энергетика. № 6, С.46-58, 2017	Да
8	Методы оценки экономической эффективности солнечных электростанций	Нучная статья	Бобыль А.В., Мальшкин В.Г., Эрк А.Ф.	Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства, № 4 (97), С. 49-56, 2017	Нет
9	Особенности моделирования эффективности	Нучная статья	Саченко А.В., Костылев В.П., Бобыль А.В.,	Письма в Журнал технической	Да

	фотопреобразования солнечных элементов на основе перовскитов		Власюк В.М., Соколовский И.О., Теруков Е.И., Евстигнеев М.А.	физики, Т. 43, № 14, С. 88-96, 2017.	
10	Деградация Li-ion накопителей энергии. Применение обобщенного подхода радо-никодима к оценке распределения скоростей деградации	Научная статья	Бобыль А.В., Забродский А.Г., Мальшкин В.Г., Новикова О.В., Теруков Е.И., Агафонов Д.В.	Известия Российской Академии Наук. Энергетика. № 1, С. 46-58, 2018	Да

Д.ф-м.н., в.н.с. лаборатории  
физико-химических свойств полупроводников



Бобыль А.В.

Ученый секретарь ФТИ им. А.Ф. Иоффе,  
д.ф-м.н., профессор



29.04.2019



Шергин А.П.