

## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Казаковой Алёны Евгеньевны на тему:  
 «Исследование твердых растворов  $\text{AlInGaPAs}$ , выращенных на подложках  
 арсенида галлия и фосфида индия в поле температурного градиента»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, e-mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1.	Рембеза Станислав Иванович	доктор физико-математических наук, профессор, 01.04.07 – физика конденсированного состояния	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет», кафедра «Полупроводниковая электроника и наноэлектроника», заведующий кафедрой, 394006, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября,	<p>1. Рембеза С.И., Кошелева Н.Н., Свистова Т.В., Рембеза Е.С., Агапов Б.Л., Плотникова Е.Ю., Белоусов С.А., Носов А.А. Электрофизические свойства пленок <math>(\text{SnO}_2)_x(\text{ZnO})_{1-x}</math> (<math>x = 0 \dots 0,5</math>) для прозрачной электроники // Нано- и микросистемная техника. 2016. Т. 18(11). С. 699-707.</p> <p>2. Белоусов С.А., Носов А.А., Рембеза С.И., Кошелева Н.Н. Синтез и электрофизические свойства газочувствительных пленок <math>\text{Zn}_2\text{SnO}_4</math> // Известия ЮФУ. Технические науки. 2016. Т. 183(10). С. 19-27.</p> <p>3. Белоусов С.А., Кошелева Н.Н., Носов А.А., Меньшикова Т.Г., Рембеза С.И. Структура, электрические и оптические свойства пленок <math>(\text{SnO}_2)_x \cdot (\text{ZnO})_{1-x}</math> для <math>x = 0,3; 0,5</math> // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12(3). С. 82-85.</p> <p>4. Белоусов С.А., Носов А.А., Меньшикова Т.Г., Рембеза С.И. Электрофизические свойства металлооксидных пленок <math>\text{SnO}_2</math>, изготовленных по золь-гель технологии // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12(2). С. 22-</p>

			84, телефон: +7(473) 271-52-68, электронная почта: rector@vorstu.ru	25. 5. Рембеза С.И., Свистова Т.В., Рембеза Е.С., Кошелева Н.Н., Овсянников С.В. Исследование механизмов оптической активации адсорбционных процессов на поверхности пленок SnO <sub>2</sub> // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2015. Т. 11(4). С. 107-110. 6. Rembeza S.I., Svistova T.V., Kosheleva N.N., Ovsyannikov S.V., Al Tameemi V.M.K. Influence of light on the adsorption processes during interaction between reducer gases and a SnO <sub>2</sub> film // Technical Physics Letters. 2015. Vol. 41(12). P. 1128–1131. 7. Rembeza S.I., Rembeza E.S., Svistova T.V., Kosheleva N.N., Al Tameemi V.M.K. Effect of catalytic surface modification on the gas sensitivity of SnO <sub>2</sub> + 3% SiO <sub>2</sub> films // Semiconductors. 2015. Vol. 49(9). P. 1237–1241. 8. Rembeza S.I., Kosheleva N.N., Rembeza E.S., Svistova T.V., Plotnikova E.Yu., Suvaci E., Özel E., Tunçolu G., Açıkşari C. Synthesis of compositionally different multicomponent metal-oxide films (SnO <sub>2</sub> ) <sub>x</sub> (ZnO) <sub>1-x</sub> (x = 1–0.5) // Semiconductors. 2014. Vol. 48(8). P. 1118–1122.
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

М.В. Зарецкая