

**Сведения о результатах научной работы руководителя образовательной программы
по направлению подготовки 44.04.01- Педагогическое образование,
магистерская программа «Физика, химия и информационное моделирование»**

**ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА ГНИТЕЦКАЯ,
профессор кафедры общей и экспериментальной физики ШЕН ДВФУ, доктор пед. наук, профессор**

I. Сведения о печатных изданиях за последние 3 года

№ п/п	Название работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Соавторы (Ф.И.О.)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирование
1.	Энтропийная оценка междисциплинарного содержания курса физики на основе информационной модели предметных связей. Монография	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент. Резник Борис Львович, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор	Монография. – Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2017. – 120 с. Тираж 500 экз. ISBN 978-5-7444-4184-5.	7,5	ДВФУ
2.	Кластеризация межпредметной информации физики и химии на основе графовой модели предметных связей. (учебное пособие)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент. Резник Борис Львович, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор	Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2016. – 103 с. ISBN 978-5-7444-3692-6. Тираж 500 экз.	5,81	ДВФУ
3.	Organization of Teacher-Student Interaction by Means of a Situation Centre	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент Ковальчук Наталья Николаевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики Тесленко Валентина профессор каф. методики преподавания физики и информатики Красноярского гос. пед. ун-та им. В.П. Астафьева	European Proceedings of Social and Behavioural Sciences, 2016 V:16.Pp: 384-390 DOI: 10.15405/epsbs.2016.11.40. WOS:000390872300040. ISSN: 2357-1330	0.44	Web of Science
4.	Class Leaders in Physics Lessons' Management	Гнитецкий Павел Владимирович, аспирант кафедры общей физики, Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент	European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. – 2016. V: 16. Pp. 592-597. . doi: 10.15405/epsbs.2016.11.61. WOS:000390872300061. ISSN: 2357-1330. IDS: BG6WS	0.38	Web of Science
5.	Interdisciplinarity in Physics and Chemistry Courses in Mobile Learning	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент,	(2017) Journal of Physics: Conference Series, 936 (1), статья	0.38	Scopus

	(Scopus)	Дубовая Лариса Владимировна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н.	№ 012091, DOI: 10.1088/1742-6596/936/1/012091		
6.	Graph Model of Intradisciplinary Connections In Example of General Physics Course (Статья, Scopus)		Journal of Physics: Conference Series. – 2015. - Vol. 633. – P. 012091. doi:10.1088/1742-6596/633/1/012091	0,31	Scopus
7.	The entropy estimation of the physics' course content on the basis of intradisciplinary connections' information model (Статья, Scopus)		Journal of Physics: Conference Series. – 2016. – Vol. 738. – Issue 1. doi: 10.1088/1742-6596/738/1/012079	0,31	Scopus
8.	Theoretical and Psychologic Issues of Engineers' Modular Training in Physics (Статья, WOS)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент Ковальчук Наталья Николаевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики	Destech publications, INC, 439 Duke street, Lanster,2016, PA 17602-4967 USA Pp. 162-166. WOS:000389902700033 ISBN:978-1-60595-336-6	0,32	Web of Science
9.	Evaluation of connectedness between the University courses of Physics and Chemistry basing on the graph model of intersubject links. (Статья, Scopus)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент	(2016) Journal of Physics. Conference Series. – 2016. - Vol. 738. – Issue 1. – doi: 10.1088/1742-6596/738/1/012093.	0,31	Scopus
10.	Modeling the Interdisciplinary in the Process of Training Physics. (Статья, Scopus)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент. Дубовая Лариса Владимировна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н.; Ковальчук Н.Н., Шутко Ю.Е., Карнаухова Е.В. – аспиранты кафедры общей и экспериментальной физики	(2017) Journal of Physics: Conference Series, 936 (1), статья № 012092. Doi: 10.1088/1742-6596/936/1/012092	0,31	Scopus
11.	Achievement Motive and Cognitive Styles when successfully Study Physics (Статья, Scopus)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент. Ковальчук Наталья Николаевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики	Procedia - Social and Behavioral Sciences. – 2015. - V. 171. – pp. 442 – 447. 1877-0428 ©2015 Published by Elsevier Ltd. (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) doi: 10.1016/j.sbspro.2015.01.145	0,31	Scopus
12.	On the Intelligence, Achievement and Engineering Education in Information-oriented Society. (Статья, Scopus)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент. Ковальчук Н.Н., Шутко Ю.Е., аспиранты кафедры общей и экспериментальной физики	International conference on applied mechanics and mechatronics engineering. – 2015. – Pp. 557-561. WOS:000380290700103. ISBN: 978-1-60595-021-1	0,25	Scopus
13.	Graph Modeling of the Physics Course Content. (Статья, Scopus)	Иванова Елена Борисовна, доцент кафедры общей и экспериментальной физики, к.пед.н., доцент. Шутко Юлия Евгеньевна, аспирант кафедры общей и	International conference on applied on mechanics and mechatronics engineering. – 2015. – Pp. 562-567.	0,25	Scopus

		экспериментальной физики	WOS:000380290700104. – ISBN:978-1-60595-021-1		
14.	Роль целостности внутрипредметной информации курса физики в подготовке современных инженеров (Статья, ВАК)	Резник Борис Львович, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор, Афремов Леонид Лазаревич, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор	Физическое образование в вузах. – 2016. - Т.22, №3. – С. 11-26. (Импакт-фактор журнала 0,100).	0,9	ВАК
15.	Информационно-технологическая эволюция физической картины мира (Статья, ВАК)	Резник Борис Львович, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор, Шутко Юлия Евгеньевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Гуманитарные и общественные науки». – 2016. - №2 (224). – С. 146-154.	0,56	ВАК
16.	Ситуационная матрица в помощь учителю физики (Статья, ВАК)	Ковальчук Наталья Николаевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики	Физика в школе. – 2017. - № 3. – С. 20-25. (Импакт-фактор журнала 0,241).	0,31	ВАК
17.	Феномен понимания и метод смысловых структур в ИТ-образовании (Статья, ВАК)	Резник Борис Львович, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор, Плотников Владимир Сергеевич, профессор, д.ф.-м.н.	«Современные информационные технологии и ИТ-образование» Приложение к журналу. – 2017. - № 3. – Том 13. – С. 101-109. ISSN 2411-1473 (Импакт-фактор журнала 0,181)	0,56	РИНЦ
18.	Иерархические связи и естественнонаучная картина мира (Статья, ВАК)	Шутко Юлия Евгеньевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики	Философия образования. – 2015. - №5. – С. 49-58. DOI: 15372/PHE20150505	0,56	ВАК
19.	Лидерство, нравственность и уроки физики (Статья, ВАК)	Ковальчук Наталья Николаевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики	Философия образования. – 2015. - №5 – С. 121-131. DOI: 10.15372/PHE20150512.	0,56	ВАК
20.	Подготовка лидеров с высоким уровнем нравственности, обладающих навыками самостоятельной целенаправленной деятельности (Статья, ВАК)	Ковальчук Наталья Николаевна, аспирант кафедры общей и экспериментальной физики, Белоконов Валерий Иванович, профессор теоретической и ядерной физики, д.ф.-м.н., профессор	Физика в школе. – 2018. - № 7. – С. 37-44. (Импакт-фактор журнала 0,241).	0,31	ВАК

Гнитецкая Т.Н. является руководителем Образовательной программы аспирантуры «Теория и методика обучения и воспитания (физика в общеобразовательной и высшей школе)»

Зав. кафедрой общей и экспериментальной физики
ШЕН ДВФУ, к.х.н., доцент



В.В. Короченцев