

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
НИЛаборатория возобновляемых источников энергии

УТВЕРЖДАЮ

Декан географического факультета
академик РАН

_____ Н.С.Касимов

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ НИР

Исследование процессов преобразования солнечной энергии в геосистемах и инновации в области возобновляемых источников энергии

за 2006 -2010 гг.

№ госрегистрации 0120.0 603962

№ п/п	Авторы	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем (п.л.)	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8
Монографии							
			МОН				
Атласы и карты							
1	Попель О.С., Фрид С.Е., Коло- миец Ю.Г., Киселева С.В., Терехова Е.Н.	Атлас ресурсов солнечной энергии на территории Рос- сии	уч	Б/г	500	28	М.: Изд-во МФТИ, 2010
учебники							
			уч				
учебные пособия							
1	<i>Рустамов Н.А.</i>	Обыкновенные дифференциальные уравнения. Руководство к ре- шению задач	у.п.	Б/г	100	5,5	М.: Редакцион- но-издательский отдел РГГРУ, 2006
2	<i>Под общей ред. Соловьева А.А.</i>	Возобновляемые источники энер- гии: материалы на- учной молодежной школы	у.п	Б/г	100	9,9	М.: Географиче- ский ф-т МГУ, 2006
3	<i>Под общей ред. Соловьева А.А.</i>	Возобновляемые источники энер- гии: Лекции веду- щих специалистов. Вып. 4	у.п	Б/г	160	13,6	М.: Книжный дом Универси- тет, 2006
4	<i>Под общей ред. Соловьева А.А.</i>	Возобновляемые источники энер- гии: материалы на- учной молодежной школы. Т.1, 2.	у.п.	Б/г	150 150	Т.1 11,4 Т.2 11,0	М.: Универси- тетская книга, 2008
5	<i>Под общей ред.</i>	Возобновляемые	у.п	Б/г	300	11,1	М.: Издательст-

	<i>Соловьева А.А.</i>	источники энергии: Лекции ведущих специалистов. Вып. 5					во ЧеРо, 2008
3	<i>Соловьев А.А.</i>	Сборник задач по гидромеханике	уч.п	Б/г	100	10,2	М.: Изд-во АЛЬТАИР, 2009
4	<i>Рустамов Н.А.,</i> <i>Кадымов В.А.</i>	Обыкновенные дифференциальные уравнения: основы теории методы решений, варианты заданий	уч.п.	Б/г	50	4,1	М.: Изд-во МГУДТ, 2009
5	Перевод с англ. – Д.О.Лазарев, Д.В.Ефимов, <i>С.В.Киселева,</i> В.А.Синельщиков	Возобновляемые источники энергии. Физико-технические основы: учебное пособие /А.да Роза; пер. с англ. под редакцией С.П.Мальшенко, О.С.Попеля	уч.п	Б/г	500	70	Долгопрудный: Издательский дом «Интеллект»; М.: Издательский дом МЭИ, 2010
6	Попель О.С., Фрид С.Е., <i>Киселева С.В.</i> , Коломиец Ю.Г., Лисицкая Н.В.	Климатические данные для возобновляемой энергетики России (База климатических данных)	уч.п	Б/г	100	3,5	М.: Изд-во МФТИ, 2010
7	<i>Рустамов Н.А.</i> Алиев Б.Г.	Аналитическая геометрия, ч.1	уч.п	Б/г	100	1,0	М.: Изд-во МГУДТ, 2010
8	<i>Рустамов Н.А.</i> Алиев Б.Г.	Аналитическая геометрия, ч.2	уч.п	Б/г	100	1,5	М.: Изд-во МГУДТ, 2010
9	<i>Рустамов Н.А.</i>	Исследование функций при помощи производной и построение графиков	уч.п	Б/г	100	1,0	М.: Изд-во МГУДТ, 2010
10	<i>Соловьева А.А.,</i> <i>Киселева С.В.</i>	Возобновляемые источники энергии. Курс лекций /ред. А.А.Соловьев, С.В.Киселева/	уч.п	Б/г	100	0,19	М.: Изд-во МИРОС, 2010
научно-популярные книги							
			уч				

ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ:

№	Авторы (Ф.И.О.сотрудника ф-та выделяется жирным курсивом)	Название работы	Выходные данные	Страницы издания (для статей количество страниц)
---	--	-----------------	-----------------	--

1	<i>Соловьев А.А.</i>	Модель геоэкологического развития энергетики (статья)	Современные глобальные изменения природной среды. Том 1, М.: Научный мир, 2006, С.531-537	4
2	<i>Чернова Н.И., Коробкова Т.П., Киселева С.В.</i>	Микроводоросль спирулина как объект биотехнологии	Биология. Изд. Дом «Первое сентября», 2006, № 13, с.12-14	3
3	Мистрова А.С., <i>Киселева С.В., Чернова Н.И.</i>	Некоторые эколого-географические аспекты использования биомассы как энергетического источника	Возобновляемые источники энергии: Матер. науч. молод. школы. М.: Геогр.ф-т МГУ, 2006, с.70-74	5
4	<i>Нефедова Л.В., Киселева С.В.</i>	Освоение ветроэнергетических ресурсов шельфовых зон Европы - статья	Вестник Московского Университета. Серия 5. География, 2006, №6, с.52-58	7
5	<i>O.Sinyugin</i>	East Siberia – Pacific oil pipeline in the framework of North East Asian energy development	Korean Institute for International Economic Policy (КИЕП), October 2006, Seoul, ROK	24 с
6	Маслова А.А. <i>Нефедова Л.В.</i>	К вопросу о картировании потенциала ресурсов возобновляемых источников энергии - статья	Возобновляемые источники энергии: Матер.науч.молод. школы. М.: Геогр.ф-т МГУ, 2006, с.67-70	4
7	<i>Рустамов Н.А., Андреев Т.И. Чекарев К.В.</i>	Стандартизация и нетрадиционная энергетика	Энергия, 2006, №12	11 стр.
8	<i>Мансуров О.И.</i> Мансуров И.Я.	Дорожная противоударная демпфирующая система (статья)	Безопасность жизнедеятельности, №3, 2006г.	5
9	<i>Соловьев А.А.</i> Нигматулин Р.И., <i>Павловский К.П.</i>	Гелио – тепло - ветроэнергетика	Вестник РУДН. сер. Проблемы комплексной безопасности, 2006, №4, С.53- 60.	7
10	Нигматулин Р.И., <i>Соловьев А.А.</i>	Диаграмма устойчивости волн в дифференциально вращающейся жидкости	Вестник РУДН., Сер.6, 2006, №4, С.61-66.	6
11	<i>Соловьев А.А., Зайцев С.И., Киселева С.В., Нефедова Л.В. и др.</i>	Фундаментальные проблемы исследований в области возобновляемой энергетики	Возобновляемые источники энергии: Лекции ведущих специалистов. Вып. 4. М.:Геогр. ф-т МГУ, 2006, с.10-17.	7 стр.
12	<i>Нефедова Л.В.</i>	Шельфовая ветроэнергетика Европы и России	Журнал «Возобновляемая энергия», сентябрь 2006г., стр.6-10.	5 стр.
13	<i>Соловьев А.А., Чабанов А.И., Чекарев К.В.</i>	Аэродинамическая градирня. Патент на изобретение №2298751 10 мая 2007	«Изобретения, полезные модели» 2007, № 13, С.21-23.	4
14	Мусаев В.К., Попов А.А., <i>Соловьев А.А.</i> Суцев С.П.,	Экологическая безопасность как инструмент глобальной политики	Вестник РУДН, сер.6, 2007, № 1, С. 54-61.	7
15	<i>Solovyev A.A.</i>	Towards synthesis renewable energy sources	Proceedings 20-th World Energy Congress , Italy, 2007, V.3, P.235-237	2
16	<i>Соловьев А.А., Лыков А.В., Захарова М.В., Павловский К.П.</i>	Физические особенности преобразования ИК - составляющей солнечной радиации в энергию течений	Физические проблемы экологии №14, М.: Макс Пресс 2007, С.308-315	8
17	<i>Андреев Т.И., Рустамов Н.А.</i>	О нормативно-правовом поле ресурсосбережения	Энергия: Экономика, техника, экология. №7, 2008, с.37-41.	5

18	Андреев Т.И., Рустамов Н.А., Лыков А.В.	О перспективах стандартизации в энергетике возобновляемых источников энергии.	Возобновляемые источники энергии: Материалы Всероссийской научной молодежной школы с международным участием / под ред. А.А.Соловьева. 2008. М.: Университетская книга. Ч.1. СС. 166-169.	4
19	Березкин М.Ю., Синюгин О.А.	Тихоокеанские ворота России: хозяйственное освоение и место в региональном разделении труда.	Общественно-географические проблемы использования ресурсов Мирового Океана. Сб.под ред. Н.С.Мироненко. 2008 М. Пресс-Соло. сс.72-85.	13с
20	Березкин М.Ю.	Исследование конденсации воды в естественных условиях	Физические проблемы экологии (Экологическая физика): сбор.науч. тр./под ред. В.И.Трухина и др. – М: МАКС Пресс, 2008. – №15. с.4-9.	6с
21	Чернова Н.И., Коробкова Т.П., Киселева С.В., Зайцев С.И.	Микроводоросли в качестве сырья для получения биотоплива	Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», 2008, № 9.	11
22	Соловьев А.А., Зайцев С.И., Павловский К.П.	Проблемы потребления водных ресурсов и конденсаторы атмосферной росы	Физические проблемы экологии (Экологическая физика):Сб.науч.трудов/ Под ред.В.И.Трухина и др.М.: МАКС Пресс, 2008. С.357-363.	7
23	Чернова Н.И. Коробкова Т.П., Киселева С.В.	Инновационные технологии биоэнергетики	Вестник Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, С.-Пб., 2008. Т.13. №3	8
24	Киселева С.В., Попель О.С., Фрид С.Е.	О возможности использования дистанционных методов для оценки потенциала солнечной и ветровой энергии	Вестник Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, С.-Пб., 2008. Т.13. №3	12
25	Киселева С.В., Нефедова Л.В.	Возможности и перспективы использования возобновляемых источников энергии для энергособеспечения рекреационных и заповедных территорий	Энергетическая политика, 2008. Выпуск 3, С.49-54.	6
26	Киселева С.В., Терехова Е.Н., Попель О.С., Фрид С.Е., Коломиец Ю.Г.	Использование дистанционных методов для расчетов гелиоэнергетических ресурсов территории России	Физические проблемы экологии (Экологическая физика): Сборник научных трудов/Под ред. Трухина В.И. и др. – М.: МАКС Пресс, 2008. - №15. – С.154-165.	12
27	Нефедова Л.В.	Метод регионального анализа ресурсов ВИЭ на основании расчета показателя суммарного удельного нормированного потенциала	Теплоэнергетика, 2008. № 12, С.2-5	4
28	Solovyev A.A. Nigmatulin. R.I	The role of gauge equations in the description of heat transfer processes	Proceedings YI-th World Forum Heat-Mass Transfer, 2008, V.1 .N 3, P.21-26	6
29	Соловьев А.А. Зайцев С.И. Чекарев К.В.	Аэродинамическая градирня	Изобретения и полезные модели № 1, 2008, № 2314474, С.36-38.	7
30	Соловьев А.А. Чекарев К.В.	Аэродинамическая гелиоустановка с активной башней	Изобретения и полезные модели № 26, 2008, №2334124, С.124-127.	6
31	Соловьев А.А.	Исследования возобновляемых источников воды	Энергетическая политика, 2008, №3.С.39-44.	6
32	Соловьев А.А.	О калибровочной инвариантности процессов переноса тепла и импульса	Физические проблемы экологии №15, М.: Макс Пресс 2008, С.352-336	5

33	<i>Соловьев А.А.</i>	Базовые принципы использования возобновляемых источников энергии	Возобновляемые источники энергии: Лекции ведущих специалистов. Выпуск 5 / Под общей редакцией А.А.Соловьева, С.В.Киселевой – М.: Издательство ЧеРо, 2008. – С.12-24.	12
34	<i>Nefedova L.V.</i>	A Method for Analyzing the Resources of Renewable Sources of Energy in Regions through Calculating an Indicator for Total Specific Normalized	Thermal Engineering, 2008, Vol. 55, No. 12, pp. 989–992. © Pleiades Publishing, Inc., 2008.	4 с.
35	Коробкова Т.П., Чернова Н.И., Киселева С.В., Зайцев С.И	Штамм <i>Arthrospira platensis</i> (Nordst.) Geitl. 1/02-T/03-5 - продуцент белковой биомассы	Патент на изобретение РФ №2322489 // Б.И. 2008. №11,7 с.	7 стр.
36	<i>Чернова Н.И., Коробкова Т.П.</i>	Ресурсные и экологические проблемы энергетического использования биомассы	Возобновляемые источники энергии: Лекции ведущих специалистов . Вып.5.М.:Изд-во ЧеРо, 2008. С.78-91	4
37	<i>Андреевко Т.И., Рустамов Н.А., Соловьев А.А.</i>	Национальный стандарт Российской Федерации (ГОСТ Р 52808-2007) по биоэнергетике	«Международная биоэнергетика» (The Bioenergy) №1(10) Февраль 2009г. С.13-15.	3 стр.
38	<i>Чернова Н.И., Коробкова Т.П., Киселева С.В., Зайцев С.И.</i>	Биомасса как энергетический ресурс	Труды КубГАУ, 2009, № 4(19), С.203-208	6 стр.
39	<i>Киселева С.В., Нефедова Л.В.</i>	Шестая Всероссийская научная молодежная школа "Возобновляемые источники энергии"	Вестник Московского Университета, Серия 5, География, 2009, с.90-91.	2 стр.
40	<i>Чернова Н.И., Коробкова Т.П., Киселева С.В.</i>	Водоросли как энергетическая культура	Ecological Studies, Hazards, Solution, М., MAKS Press, 2009, vol.13, p.154-155	2 стр.
41	<i>Киселева С.В., Нефедова Л.В., Чернявский А.А.</i>	Перспективы использования ВИЭ для энергообеспечения рекреационных объектов Краснодарского края	Туризм и рекреация: фундаментальные и прикладные исследования. Труды IV межд. Научно-практич. конференции. МГУ, геогр. ф-т, М.: Диалог культур, 2009, С. 616-621	6 стр.
42	<i>Н.В. Радомский, С.А.Шутеев, У.Юсупалиев</i>	«Измерение интервала времени с пикосекундным разрешением для системы «лазер – времяпозиционно-чувствительный детектор излучения»	Прикладная физика, №5, 2009 г. С.113-118.	6
43	<i>Синюгин О.А.</i>	Положение Республики Корея в торговле энергоресурсами в Восточноазиатском регионе	Экономические приоритеты России в Азиатско-Тихоокеанском регионе. М.: ИДВ РАН, 2009	12 с.
44	<i>Соловьев А.А.</i>	Инновации в возобновляемой энергетике	Вестник РАЕН, 2009. С.223-230	8
45	Ганиев Р.Ф. Нигматулин Р.И. <i>Соловьев А.А.</i>	Риски в условиях глобализации вызовов и угроз	Проблемы комплексной безопасности. №1, 2009, С.6-10	5
46	<i>Соловьев А.А. Зайцев С.И. Чекарев К.В.</i>	Аэродинамическая установка	Изобретения и полезные модели. № 10, 2009, С.26-29.	3
47	<i>Соловьев А.А.</i>	Аналитические методы прогноза энергопотребления	Энергетическая политика, 2009, №6.С.45-55	10
48	<i>Соловьев А.А., Чекарев К.В.</i>	Экспериментальные исследования конденсации паров атмосферной влаги на водную поверхность	Физические проблемы экологии №16, М.: Макс Пресс 2009, С.252-262	9

49	Киселева С.В., Нефедова Л.В.	Перспективы использования возобновляемых источников энергии для энергообеспечения рекреационных и заповедных территорий России	Вестник РАЕН, 2009, Т.9, №1, С.102-106.	5
50	Соловьев А.А.	Императив возобновляемой энергетики	Сборник научных трудов «Современное состояние и проблемы использования возобновляемых источников энергии» Элиста.: Изд-во КГУ, 2009 С. 107-118	12
51	Соловьев А.А.	Возобновляемая энергетика	Советский физик 2009, №3, С.43-45	3
52	Андреев Т.И., Рустамов Н.А., Соловьев А.А.	О стандартизации в сфере использования возобновляемых источников энергии	Компетентность, №4-5, 2010, С.57-63	8
53	Берёзкин М.Ю.	Экологические и технологические стимулы развития возобновляемой энергетики.	Физические проблемы экологии (Экологическая физика): сбор. науч. тр./под ред. В.И.Трухина и др. – М: МАКС Пресс, 2010. – №17. с.48-54.	7 стр.
54	Чернова Н.И. Ко- робкова Т. П., Киселева С.В., Зайцев С.И.	Современные и перспективные направления производства жидких биотоплив	Ecological Studies, Hazards, Solution 11-я науч. конф. Биофак МГУ 24 июня 2009 г. М., МАКС Press, 2010, vol.15, p.101-102	2
55	Игнатъев С.Г., Ки- селева С.В.	Развитие методов оценки ветроэнергетического потенциала и расчета годовой производительности ветроустановок	Международный научный журнал «Альтернативная Энергетика и Экология», 2010, № 10(90), С.10-35.	16
56	Чернова Н.И., Ко- робкова Т.П., Ки- селева С.В.	Биомасса как источник энергии	Вестник РАЕН, 2010. № 1, С.54-60.	7
57	Киселева С.В., Нефедова Л.В.	ВИЭ для рекреационных целей	Энергия: экономика, техника, экология/ Академиздатцентр «Наука» РАН, 2010, № 3, С.25-29.	5
58	Киселева С.В., Нефедова Л.В.	Научная молодежная школа «Возобновляемые источники энергии» в Московском Государственном университете имени М.В.Ломоносова	Малая энергетика, 2010, №1-2, С. 79-84	4
59	Киселева С.В., Рафикова Ю.Ю.	Использование климатических данных для оценки природно-ресурсного и технического потенциала ветровой энергии	Вестник аграрной науки Дона (Ростов-на Дону), 2010, №1, с.27-32.	6
60	Чернова Н.И., Ко- робкова Т.П., Ки- селева С.В.	Поиск штаммов микроводорослей для получения биотоплива третьего поколения	Ecological Studies, Hazards, Solution, 12-я науч. конф. Биофак МГУ, 23 июня 2010г. М., МАКС Press, 2010, vol.16, p.89-90	2
61	Нефедова Л.В.	Региональный анализ ресурсов возобновляемых источников энергии на территории ЮФО России.	Вестник аграрной науки Дона, 2010, №1, с.32-40.	8
62	Нефедова Л.В.	Анализ ресурсов ВИЭ в ЮФО РФ на основе расчетов суммарного удельного нормированного потенциала	«Энергетический вестник СПбГАУ» Сборник научных трудов, СПбГАУ, 2010 г. с. 146-150.	5
63	Нефедова Л.В.	К вопросу о воздействии шельфовых ВЭС на окружающую среду	Ecological Studies, Hazards, Solution. V.15. Moscow: MAX Press, 2010. P.68	1
64	Нефедова Л.В., Тетерина Н.В.	Оценка экологического эффекта при организации энергообеспечения заповедников с	Ecological Studies, Hazards, Solution. V.16. Moscow: MAX Press, 2010. P.46	1

		использованием ВИЭ		
65	Н.В.Радомский	Сравнительный анализ продукции ведущих производителей белых светодиодов».	Журнал «Полупроводниковая светотехника» №4, 2010 г. С.14-20.	8
66	Синюгин О.А.	Энергетика и сокращение выбросов диоксида углерода.	Физические проблемы экологии (Экологическая физика): сбор.науч. тр./под ред. В.И.Трухина и др. – М: МАКС Пресс, 2010. – №17. с.121-124.	5
67	Соловьев А.А Павловский К.П.	Лабораторная модель антициклона	Физические проблемы экологии №17, М.: Макс Пресс 2010, с.413-420	8
68	Соловьев А.А	Научные молодежные школы «Возобновляемые источники энергии»	Физические проблемы экологии №17, М.: Макс Пресс 2010, с.410-412	3
69	Чернова Н.И., Коробкова Т.П.	Современное состояние и перспективы использования микроводорослей для энергетических целей	Мікробіологія і біотехнологія, Одеський нац.універ., Одеса, 2010, № 1(9), С.6-12	2
70	Чернова Н.И., Коробкова Т.П.	Микроводоросли для энергетических целей	Энергосбережение, Всеукраинский научно-технический журнал, Донецк, 2010, №2(124), С.22-25	4

Руководитель темы,
Зав.лаб.ВИЭ, д. ф.-м.н., профессор

Соловьев А.А.

Примечания: В графе «Вид» обозначить – мон – монография, уч – учебник, уч.п – учебное пособие, нпк – научно-популярная книга

2. Для электронных изданий указать код регистрации в Информрегистре (или аналогичный)