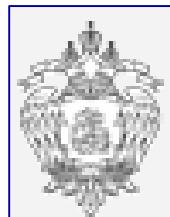


Организация работы педагогической творческой мастерской: опыт проекта **ФИП_ГИДРОМЕТ**



М.А. Трубина, А.В. Черемных, ИВЦ РГГМУ



ФИП МИНОБРАЗОВАНИЯ

Режим доступа <http://fip.krmo.ru>

Федеральные
Инновационные
Площадки



Регистрация Сеть События ФИП Экспертиза О проекте Библиотека

№	Наименование	Наименование проекта	Год подачи заявки	Регион	Тематизм	Уровень образования
1	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	Создание международной дистанционной системы непрерывного профессионального развития по направлению "Прикладная гидрометеорология"	2012	Санкт-Петербург	Информационные технологии в образовании	Высшее профессиональное образование

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Проект
«Создание международной
дистанционной системы
непрерывного профессионального
развития по направлению
«прикладная гидрометеорология»
2012 -2014 гг.

Сайт ФИП_ГИДРОМЕТ



Российский государственный
гидрометеорологический университет

Сегодня 12 апреля, пятница
В Санкт-Петербурге +5°C



Абитуриент,
тебе сюда!
Скорее!



Фонд РГГМУ
«Эндаумет»



ФИП
«Гидромет»

Университет:

[Новости](#)

[Об университете](#)

[Структура](#)

[Руководство](#)

[Сотрудники](#)

[Документы и реквизиты](#)

[Партнеры](#)

[Гостевая книга](#)

[Контакты](#)

Погода и прогнозы:

Погода в Санкт-Петербурге:
Температура: +5°C
Давление: 1015 гПа (761 мм)
Облачность: сплошная
Ветер: ЮВ (130°), 6 м/с
Видимость: > 10 км

Прогноз:

ПТ 12.04 СБ 13.04 ВС 14.04



+7°C +7°C +7°C

Показать [многолетние данные](#)

[Все прогнозы РГГМУ...](#)

Образование:

[Направления](#)

[Факультеты](#)

[Приемная комиссия](#)

Наши новые события

- В рамках участия РГГМУ в Санкт-Петербургском консорциуме вузов для обеспечения подписки на общемировые электронные библиотечные ресурсы университет получил доступ к продуктам издательства [Эльзевир](#), включающий доступ к базе данных рефератов и цитирования [Scopus](#) и к полнотекстовой базе данных [Sciensce Direkt](#).



Режим доступа <http://fip.rshu.ru/>

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА СОЗДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПО ПРИКЛАДНОЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Информация о проекте

[Главная](#)
[Документы](#)
[Педагогическая творческая мастерская](#)
[События](#)
[Взаимодействие](#)
[Электронная библиотека](#)
[СДО](#)
[ЭОР](#)
[Публикации](#)
[Интересные ссылки](#)
 [Сайт РГГУ](#)



Уважаемые сотрудники,
профессорско-преподавательский
состав и студенты РГГМУ!

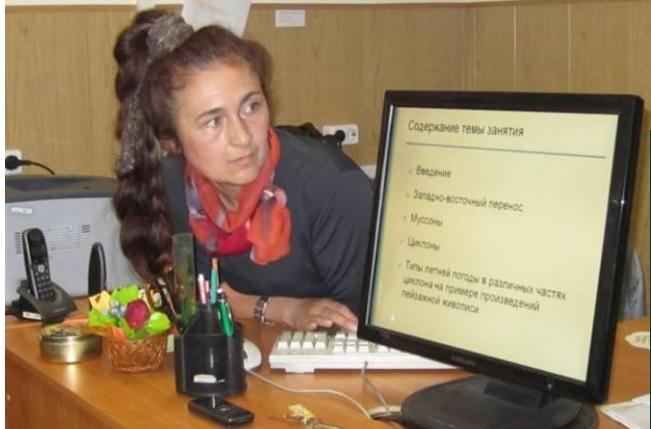
Поздравляю с присвоением
почетного статуса Федеральной
инновационной площадки приказ № 273
от 10 апреля 2012 г. О статусе
федеральной инновационной
площадки.

Подготовка высококвалифицированных специалистов гидрометеорологов практического профиля необходима для формирования кадровой основы выполнения стратегических задач, стоящих перед Российской Федерацией в области гидрометеорологического обеспечения устойчивого социально-экономического развития, рационального природопользования и национальной безопасности страны.

Организации-соисполнители проекта

 [ГОУ ИПК Росгидромета](#)
Интеграция в систему
переподготовки и
повышения квалификации кадров
Росгидромета, разработка учебных
программ и планов повышения
квалификации, контроль качества
переподготовки и повышения
квалификации специалистов.

 [ФГБУ "Авиаметтелеком Росгидромета"](#)
Взаимодействие с работодателем,
контроль качества
разрабатываемых электронных учебных



Команда ПТМ

Педагогическая Творческая Мастерская

РГГМУ

Положение о
педагогической
творческой мастерской
по реализации проекта
ФИП_ГИДРОМЕТ

2012 г.

Информационная карта А.И. Угрюмова

Лектор

Угрюмов Александр Иванович
Доктор географических наук
Профессор кафедры метеопрогнозов РГГМУ
Заслуженный метеоролог РФ
E-mail: ugriumov-met@mail.ru
Телефон кафедры: (812)444-82-61



Научная школа

Исследования атмосферных процессов и явлений, оценка изменений климата под влиянием естественных и антропогенных факторов в интересах обеспечения народного хозяйства и охраны окружающей среды

Аннотация

Даются определение предмета синоптическая климатология и объяснение климата на основе анализа синоптических процессов в противовес классической климатологии

Содержание

Тема: «Синоптические процессы и погода умеренных широт»

1. Введение
2. Западно-восточный перенос
3. Муссоны
4. Циклоны

Типы летней погоды в различных частях циклона на примере произведений пейзажной живописи

Технические требования

Для работы слушателям требуется подключение к Интернету.

Требования к компьютеру слушателя - микропроцессор Pentium IV и выше с оперативной памятью 1 Гб, рекомендуемая скорость соединения с сетью Интернет 256 kbit/sec. Необходимые технические средства для слушателя - колонки, наушники или встроенный динамик. Не рекомендуется использовать колонки ведущим и тем, кто предполагает передавать аудиопоток.



Цель работы ПТМ

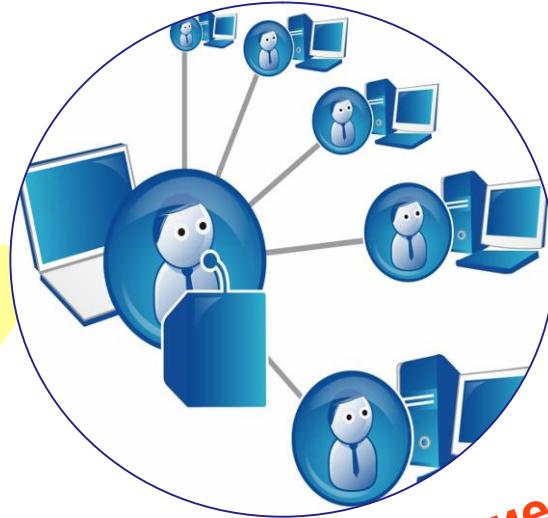
Развитие системы дистанционного обучения в РГГМУ при подготовке профессиональных кадров по специальности
«прикладная гидрометеорология»
на основе научно-методического обеспечения электронными образовательными ресурсами для интеграции в учебный процесс

Основные задачи ПТМ

Педагогические



Технологические



Методологические



ВОЗМОЖНОСТИ ВЕБИНАРОВ



общаться с участниками с помощью общего и индивидуального чата (видео, голос)/подключать других во время разговора



работать прямо из браузера, не нужно подгружать никакого ПО



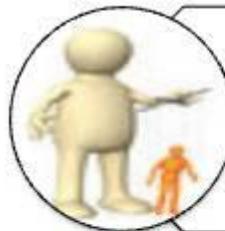
показывать слайды, картинки, документы или экран вашего монитора



приглашать участников заранее через e-mail или прямо во время вебинара



хранить любые нужные файлы в медиабиблиотеке, делиться файлами с пользователями



управлять правами всех участников



проводить опросы и тестирования, загружать результаты в виде файла



записывать вебинары

2012-2013 учебный год

The screenshot shows the homepage of the webinar.ru website. At the top, there's a navigation bar with links for 'О Webinar.ru', 'Функционал', 'Тарифы', 'Стать абонентом', 'Россия' (with a flag icon), 'Позвонить online: +7 495 981-6222', 'Заказать звонок', and a green button 'Запросить предложение'. Below the navigation is a large banner featuring a laptop displaying a video call interface with a bar chart. A black button with white text says 'Смотреть ролик'. To the right of the banner, there are two sections: 'Вебинар-академия' (with a green ribbon icon) and 'Открытые вебинары' (with a green square icon). Both sections include text about free webinars, famous speakers, and business ideas. A large orange button encourages users to 'Посетите демо-вебинар' or 'или попробуйте бесплатно' (within 14 days). The background of the banner features a blurred image of a person speaking at a podium.

<http://webinar.ru>

Запланировать мероприятие

WEBINAR.RU

Вебинары Трубина Марина trubina@rshu.ru ▶

Календарь событий ◀ День Месяц Все ▶ + Добавить встречу

Понедельник, 25 Ноября 2013г.

Время	Встреча	Статус	Участники	Доступ	Удалить
12:00	На пути к научным прогнозам погоды http://my.webinar.ru/event/212117/ [статистика] [напоминания] [подготовить]	⊕ Начать	список	Открытое мероприятие с предварительной регистрацией и гостевым входом	

Пятница, 22 Ноября 2013г.

Время	Встреча	Статус	Участники	Доступ	Удалить
18:00	Неопределенный интеграл. Часть 2 http://my.webinar.ru/event/212103/ [статистика] [напоминания] [подготовить]	⊕ Начать	список	Открытое мероприятие с предварительной регистрацией и гостевым входом	

Рассылка напоминаний

WEBINAR.RU

Вебинары Трубина Марина trubina@rshu.ru

Трубина Марина trubina@rshu.ru Выйти

Напоминание о мероприятии

Даты отправки напоминания: 16.10.2013 в 19 : 28 добавить дату

Уважаемые участники семинара ВМО, напоминаем, что Вы зарегистрированы на вебинар «Выбор платформы для проведения вебинаров», который состоится в 11:00 18.10.2013.

Шаблон письма:

Для участия в вебинаре перейдите по ссылке
<http://my.webinar.ru/event/189703/>

Макросы:
{name} - имя участника
{link} - ссылка на мероприятие

Сохранить

Календарь
Биллинг
Профиль
Настройки
Инструкции
Написать отзыв
Адресная книга

Тарифный план:
25

Провести сейчас

Запись вебинара

W WEBINAR.RU

Вебинары Трубина Марина trubina@rshu.ru ▶

Просмотр записи онлайн

Для просмотра воспользуйтесь ссылкой:
<http://my.webinar.ru/record/187621/>

[Редактировать запись →](#)

Для размещения записи у себя на сайте, разместите следующий HTML код у себя на сайте:

```
<iframe src="http://my.webinar.ru/record/187621/?i=c1fa2a3cfbd7d9e158c16e30971586b0" width="1024" height="800" frameborder="0" style="border:none"></iframe>
```

Данное мероприятие открыто для просмотра, доступ к записи публичен.

Запись в формате Adobe Air

[Подготовить запись](#)

Для просмотра требуется установить [Adobe Air](#)

Календарь
Биллинг
Профиль
Настройки
Инструкции
Написать отзыв
Адресная книга

Тарифный план:
25

Провести сейчас

Сайт ФЗО РГГМУ

Факультет заочного обучения - Windows Internet Explorer
http://fzo.rshu.ru/

Файл Правка Вид Избранные Сервис Справка
Поиск Поиск "Live Search" Параметры
ВКонтакте Играйте музыку YouTube Погода NEWsru sports.ru Игры Этот день в истории РБК daily е-мейл Страница Сервис >

Факультет заочного обучения

Российского государственного гидрометеорологического университета

Факультет Поступление Обучение Вопросы и ответы Оформление контрольных и курсовых работ Методические указания Учебные материалы Онлайн лекции

Поступление
Вступительные испытания для поступающих на общих основаниях и для выпускников (в год окончания) средних профессиональных учебных заведений (гидрометеорологических техникумов и ПТУ) или работающих более одного года в организациях Росгидромета (или родственных им) проводятся в виде комплексного тестирования по физике и математике.

Расписание
В этом разделе вы можете узнать расписание всех занятий на факультете, а также сессий и межсессионных занятий.

Задать вопрос
Здесь вы можете задать вопрос, связанный с обучением на факультете заочного обучения. На вопросы отвечают только сотрудники факультета.

Объявление
Расписание занятий на каждую предстоящую сессию размещается на сайте не раньше, чем за неделю до начала занятий в официальные сроки их проведения.

По вопросам поступления, восстановления, второго высшего образования, а также оплаты за обучение - обращайтесь в Приемную комиссию, тел.444-25-96, сайт <http://dovus.rshu.ru>

<http://fzo.rshu.ru/>

Сайт ФЗО РГГМУ

[Факультет](#) [Поступление](#) [Обучение](#) [Оформление работ](#) [Методические указания](#) [Учебные материалы](#) [Вопросы и ответы!](#) [Онлайн лекции](#)

Вебинар

В этом разделе вы можете познакомиться с записями лекций ведущих преподавателей РГГМУ, которые проводились с помощью виртуального класса Websoft и на платформе COMDI.

Для просмотра записи на вашем компьютере должен быть установлен «Adobe Flash Player» версии 11 или выше.

«[АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ](#)». Лектор: Богаткин Олег Георгиевич, канд. геогр. наук, профессор кафедры метеорологических прогнозов. Рекомендовано студентам V курса по специальности «метеорология».

«[АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ](#)». Лектор: Петрушенко Вера Давыдовна, канд. геогр. наук, доцент кафедры МКОА. Рекомендовано студентам IV курса по специальности «метеорология».

«[ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА](#)». Лектор: Веретенников Валентин Николаевич, канд. геогр. наук, профессор кафедры математики. Рекомендовано студентам I курса для всех направлений подготовки.

«[ГЕОФИЗИКА](#)». Лектор: Павлов Александр Николаевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры гидрогеологии и геодезии. Рекомендовано студентам I курса по направлению «гидрометеорология», «экология».

«[МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ](#)». Лектор: Григоров Николай Олегович, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ЭФА. Рекомендовано студентам III курса по специальности «метеорология».

«[МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ](#)». Лектор: Григоров Николай Олегович, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры ЭФА. Рекомендовано студентам IV курса по специальности «метеорология».

«[МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ](#)». Лектор: Неелова Людмила Олеговна, канд. геогр. наук, доцент кафедры метеорологических прогнозов. Рекомендовано студентам VI курса по специальности «метеорология».

«[СИНОПТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ](#)». Лектор: Угрюмов Александр Иванович, доктор геогр. наук, профессор кафедры метеопрогнозов, заслуженный метеоролог РФ. Рекомендовано студентам VI курса по специальности «метеорология».

Преподаватели:

[Богаткин О. Г.](#)

[Веретенников В. Н.](#)

[Григоров Н. О. 3 курс](#)

[Григоров Н. О. 4 курс](#)

[Неелова Л. О.](#)

[Петрушенко В. Д.](#)

[Павлов А. Н.](#)

[Угрюмов А. И.](#)

<http://fzo.rshu.ru/content/vebinar>

Количество проведенных вебинаров

№	ФИО	2011	2012	2013	Итого
1	Богаткин Н.О.	1	2		3
2	Веретенников В.Н.	2	9	16	27
3	Григоров Н.О.	12	24	25	61
4	Неелова Л.О.	2			2
5	Павлов А.Н.	2	6	4	12
6	Петрушенко В.Д.	2	6	8	16
7	Угрюмов А.И.	1	4	5	10
	ИТОГО:	22	51	58	131

6.5. Импульсный фотометр ФИ-1

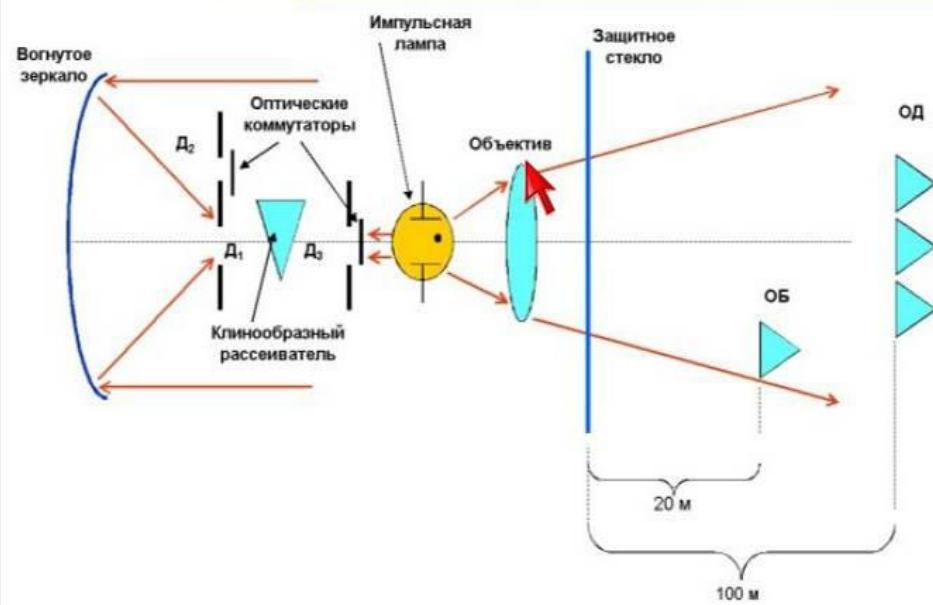


Рис.6.5.1. Оптическая схема ФИ-1.

Конференц-связь



Григоров Николай

Чат

- Общий чат Список пользователей (13) Вопросы
- [17:59] ЕЛЕНА МАЛЬЦЕВА: здравствуйте
[17:59] Николай Николаев: Добрый вечер
[18:00] Шевелева Светлана: Всем добрый вечер!
[18:00] Елена Гусева: Людмила Гусева со мной...у неё до сих пор процессор не исправный
[18:00] Жанна Казиева2: Добрый вечер!
[18:00] Анцыпович Ольга: Добрый вечер!
[18:02] Николай Николаев: Это видимое расстояние до объекта
[18:02] ЕЛЕНА МАЛЬЦЕВА: РАССТОЯНИЕ, НА КОТОМ ЯРКОСТНЫЙ КОНТРАСТ ЧЕРНОГО ПРЕДМЕТА НА ФОНЕ НЕБА РАВЕН Е
[18:02] Сальникова Ирина Сергеевна: яркости контраст
[18:02] Алена Пуря: расстояние на котором яркостный контраст черного предмета фоне неба
[18:02] Елена Гусева: степень покрытия дымкой атмосферы
[18:02] Жанна Тренихина: расстояние до черного предмета
[18:02] Светлана Страшевская: расстояние, при котором Яркостный контраст черного предмета на фоне неба равен е
[18:03] ЕЛЕНА МАЛЬЦЕВА: НА РАССТОЯНИИ?
[18:04] Гость 668: в проходящем свете
[18:05] Алла Сарыева: Здравствуйте!
[18:07] Анцыпович Ольга: выделяет полезный сигнал

Фрагмент вебинара по дисциплине
«Методы и средства гидрометеорологических измерений»

Обратная связь

Студент 6 курса ФЗО слушает вебинар профессора
А.И. Угрюмова по «Региональной синоптике»

«Несколько жаль, что я не смог поучаствовать в пропущенных семинарах, но, надеюсь, для Вас будет приятным что, например, даже будучи занятым на работе я умудрился один из вебинаров слушать будучи за рулем машины через ноут с подключенным инетом через аудиосистему автомобиля.

Насколько я понял, со мною его слушали и случайные "соседи" по пробке, чему они были весьма изумлены. Но, надеюсь, они, как и я, также прониклись духом и смыслом лекции.»

Программа повышения квалификации профессорско-преподавательского состава «Современные педагогические и информационные технологии»

- «Вебинары - виртуальные классы»
- «Технологии подготовки и использования
визуальных учебных материалов для
вебинара»
- «Педагогическое проектирование учебного
web-занятия»



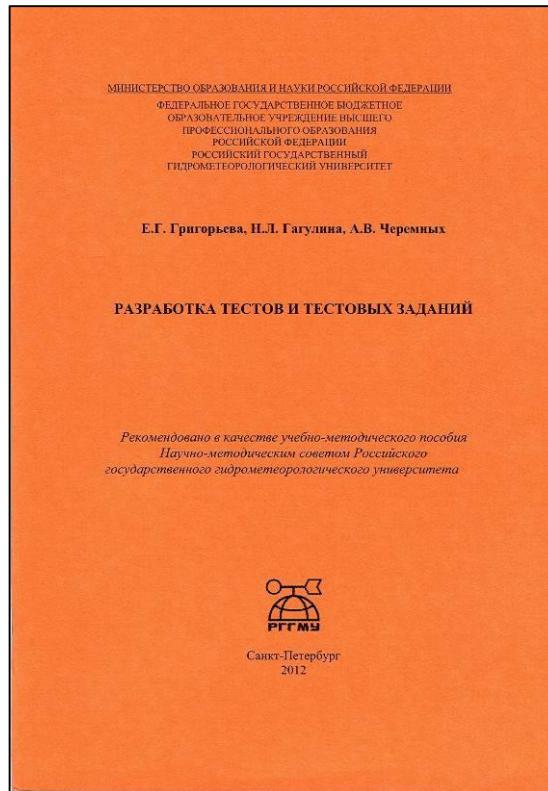
Публикации сотрудников ПТМ в 2013 году

№ п/п	Авторы	Название публикации	Название издания
1	Трубина М.А., Черемных А.В., Головань Я.В., Шкоденко Ю.М.	Инновационные образовательные технологии – проект ФИП_ГИДРОМЕТ	Ученые записки Института социальных и гуманитарных знаний. Вып.№1(11), 2013, Казань, ЮНИВЕРСУМ, 2013
2	Карлин Л.Н., Трубина М.А.	Проект ФИП_ГИДРОМЕТ: опыт работы федеральной инновационной площадки Минобрнауки России	Тезисы докладов III научно-практической конференции «Дистанционное обучение – взгляд из настоящего в будущее», 01-04 июля 2013 года, Санкт-Петербург
3	Григоров Н.О., Трубина М.А., Усенкова Л.А., Хассо Л.А., Черемных А.В.	Педагогическая творческая мастерская: создание электронных обучающих ресурсов	Тезисы докладов III научно-практической конференции «Дистанционное обучение – взгляд из настоящего в будущее», 01-04 июля 2013 года, Санкт-Петербург
4	Трубина М.А., Черемных А.В.	Проект ФИП_ГИДРОМЕТ: вызовы времени и решения	Материалы VII Международной научно-практической конференции "Информационная среда вуза XXI века", г.Петрозаводск, 23-27 сентября, 2013

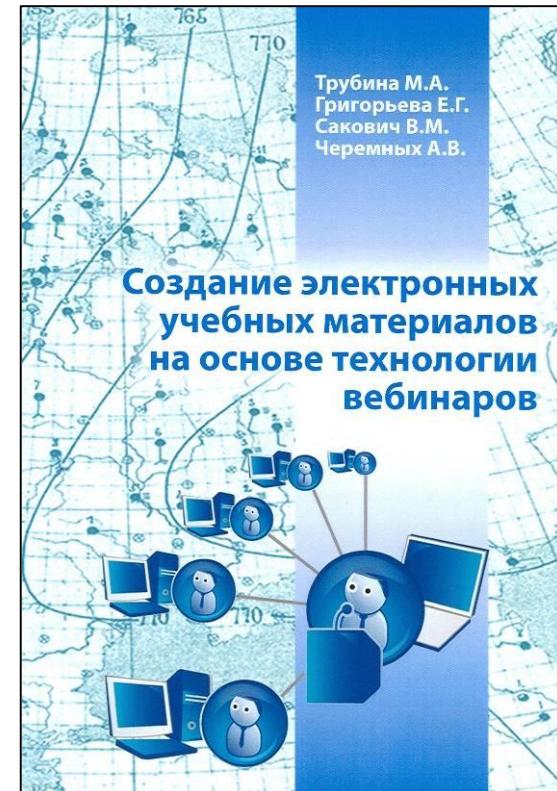
Печатные работы по проекту



«Формирование научно-методического обеспечения использования веб-технологий при подготовке профессиональных кадров» (издано в 2012 г.)



Учебно-методическое пособие «Разработка тестов и тестовых заданий» (издано в 2012 г.)



Учебно-методическое пособие «Создание электронных учебных материалов на основе технологии вебинаров» (издано в 2013 г.)



Приглашаем к сотрудничеству
Творите, учите, дерзайте!
Мы желаем Вам всего доброго!