

СГПИ филиал ПГНИУ

**Кафедра математических
и естественнонаучных дисциплин**

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ за 2017 – 2018 учебный год

**Заведующая кафедрой
Шестакова Лидия Геннадьевна,
к.п.н., доцент**

Соликамск, 2018

Кадровый состав кафедры



Представители работодателя – 4 человека

Направления исследований

- Вопросы формирования компетенций и УУД;
- Использование ИКТ в учебном процессе;
- Прикладная математика и информатика;
- Методические аспекты
обучения естествознанию;
- Безопасность жизнедеятельности.

Журналы Scopus И Web of Science

Web of Science

Поиск Возврат к результатам поиска Мои инструменты ▾ История п

Бесплатный полный текст от издателя Найти полный текст Сохранить в EndNote online Добавить

Types of Work in Forming Analytic and Synthetic Activity Skills in Teaching the Algebra Course

Автор: Bezusova, TA (Bezusova, Tatyana Alekseevna)^[1]; Richter, TV (Richter, Tatyana Vasilyevna)^[1]; Sugrobova, NY (Sugrobova, Natalya Yurevna)^[1]; Chugainova, LV (Chugainova, Larisa Valentinovna)^[1]; Shestakova, LG (Shestakova, Lidiya Gennadiyevna)^[1]

EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION

Том: 13 Выпуск: 11 Стр.: 7257-7267

DOI: 10.12973/ejmste/79443

Опубликовано: NOV 2017

Тип документа: Article

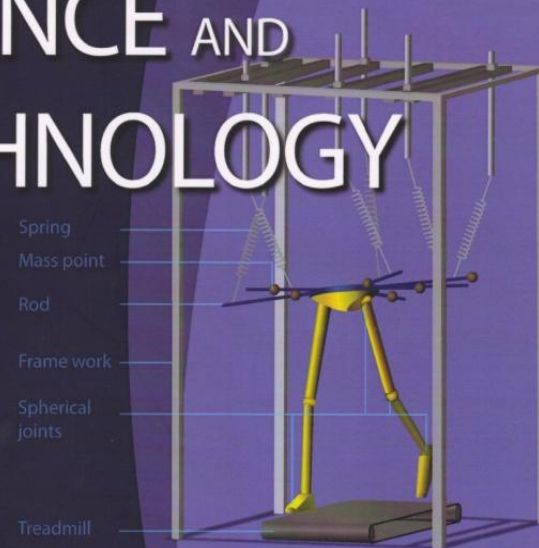
Просмотреть Impact Factor журнала

Аннотация

The relevance of this study is determined by the problem of developing various methods and techniques of analytic and synthetic activity with the aim of finding solutions to problems that involve the use of analysis and synthesis processes. Analytic and synthetic activity plays an important role in the process of cognition. The purpose of the study is to single out types of work aimed at forming analytic and synthetic activity skills in teaching the algebra course. The results of the study: the skills included in the analytic and synthetic activity are distinguished: to dismember the whole into its component parts; to establish relationships between parts of the whole (to distinguish the general and the different, the known and the unknown, the essential and the nonessential); to make up the whole from the parts, a new object from the individual elements; to draw up an action plan for solving the problem (task); to find errors and explain their reasons. Appropriate content-related components are revealed which are required for working with concepts, theorems, and tasks, and should be used to form analytic and synthetic activity skills in schoolchildren when studying algebra. The significance of the study: the materials of the article can be useful for heads of educational structures at various levels, school teachers, gymnasiums, lyceums, and parents.

Indian Journal of
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol: 9 | Issue: 21 | June 2016 | Print ISSN: 0974-6846 | Online ISSN: 0974-5645



The Fast Track International Journal Covers:
Original Research, Reviews and Popular Articles in
Science & Technology, Medical and Environmental Fields

Access articles online: www.indjst.org

Indian Society of
Education and Environment
www.iseeadyar.org

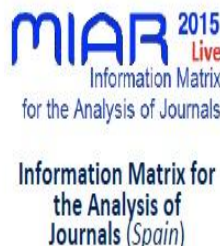
i see

INFORMATICS
A Passage to Knowledge
www.informindia.co.in

4

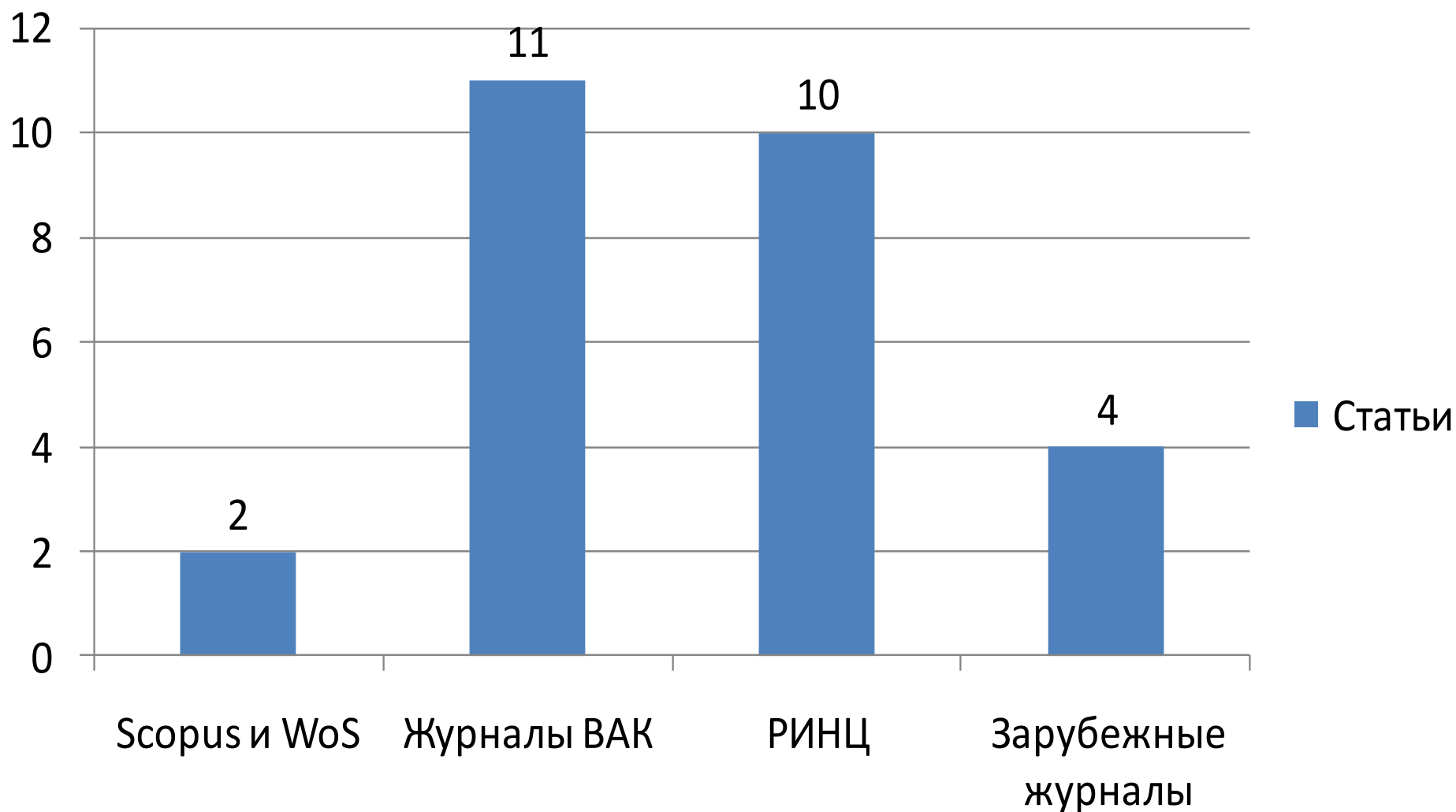
Зарубежные журналы

ЖУРНАЛ ИНДЕКСУЕТСЯ В НАУКОМЕТРИЧНИХ | РЕФЕРАТИВНИХ БАЗАХ ДАНИХ:



- ПРИДНЕПРОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК
- ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНА ОСВІТА
(Физико-математическое образование)

Публикации преподавателей в журналах



Благодарственное ПИСЬМО

**Наталье Юрьевне
Сугробовой**

кандидату биологических наук,
доценту кафедры математических и естественнонаучных
дисциплин СГПИ филиал ПГНИУ

**за работу в составе
судейской коллегии**

**VII городской детской практической
конференции дошкольников**

«Человек и мир вокруг»

Начальник управления образования
администрации города Соликамска
М.В. Могильникова

Планетон ЧПУ



Оболочков Сергей Геннадьевич

Настоящий сертификат удостоверяет, что

принимал(а) участие в вебинаре
«Адаптивные технологии электронно-библиотечных
систем IPRbooks и «Библиокомплектатор»
для поддержки внедрения инклюзивного образования»
и получил(а) практические навыки применения
адаптивных технологий и программного обеспечения
данных электронно-образовательных ресурсов
в обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья.
Также в рамках вебинара были даны
основные законодательные аспекты
в сфере инклюзивного образования.

Директор
ООО «Ай Пи Эр Медиа»



«02» ноября 2017 г.

Участие



Всероссийское издание «АЛЬМАНАХ ПЕДАГОГА»
Свидетельство СМИ ЭЛ № ФС 77-65290

ДИПЛОМ

Настоящим дипломом награждается
доцент
СГПИ филиал ПГНИУ
Соликамск, Пермский край

Шестакова Лидия Геннадьевна

занявший (ая) **1 место во всероссийском конкурсе**

**«Внеурочная деятельность как неотъемлемая часть
образовательного процесса»**

Веб-адрес мероприятия на сайте издания:

https://almanahpedagoga.ru/servisy/konkurs_srazu/meropriyatie_glav?id=9



Главный редактор

В.В. Богданов

Диплом участника конкурса серия КС №2889 от 27.09.2017 г.



НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Научно-методический экспертный совет

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Чугайнова Лариса Валентиновна
(СГПИ (филиал) ПГНИУ)



НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Научно-методический экспертный совет

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Солоник Мариана Владимировна
(СГПИ (филиал) ПГНИУ)

за участие в
IV Международной научно-практической
конференции
для работников науки и образования
Education & Science - 2017

Председатель НМЭС: Я.А. Максимов
Зам. председателя НМЭС: Ю.А. Бобкова
Ученый секретарь НМЭС: А.А. Масумов
Ответственный секретарь: Е.А. Коробцова

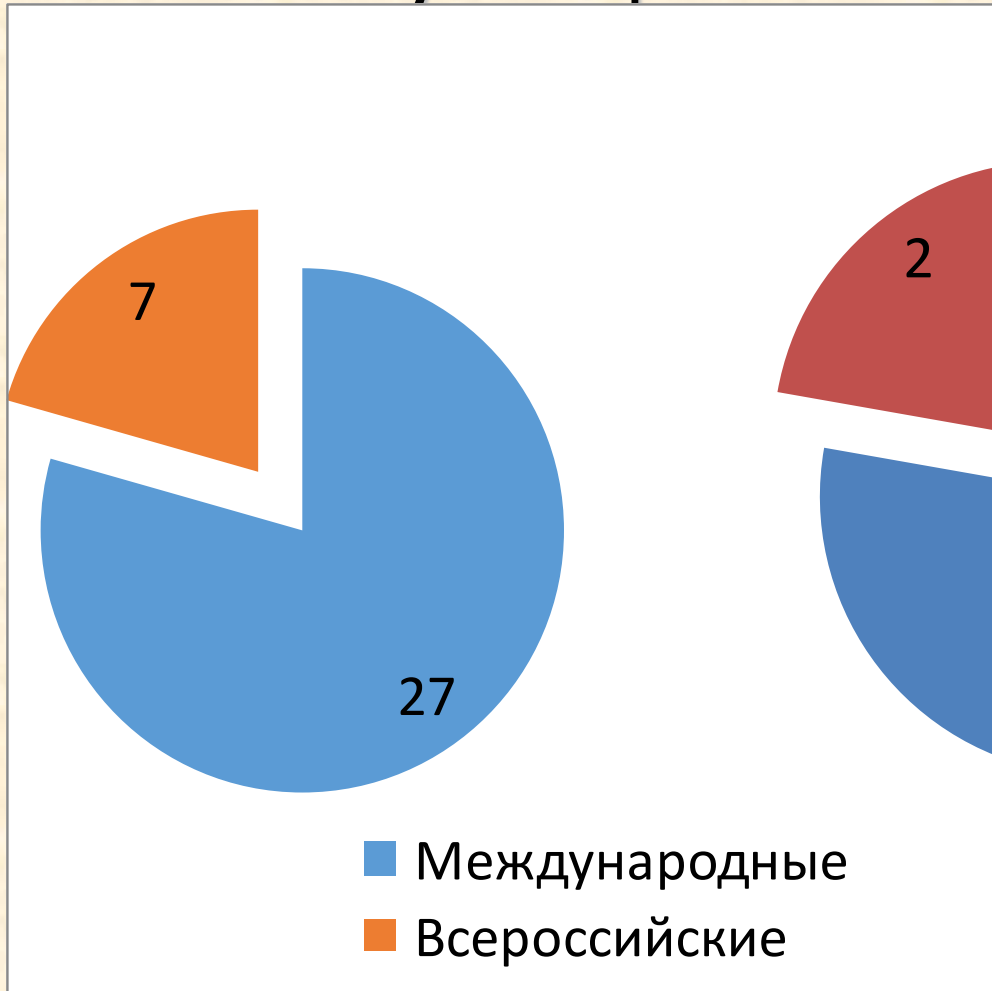
КРАСНОЯРСК

Участие в конференциях

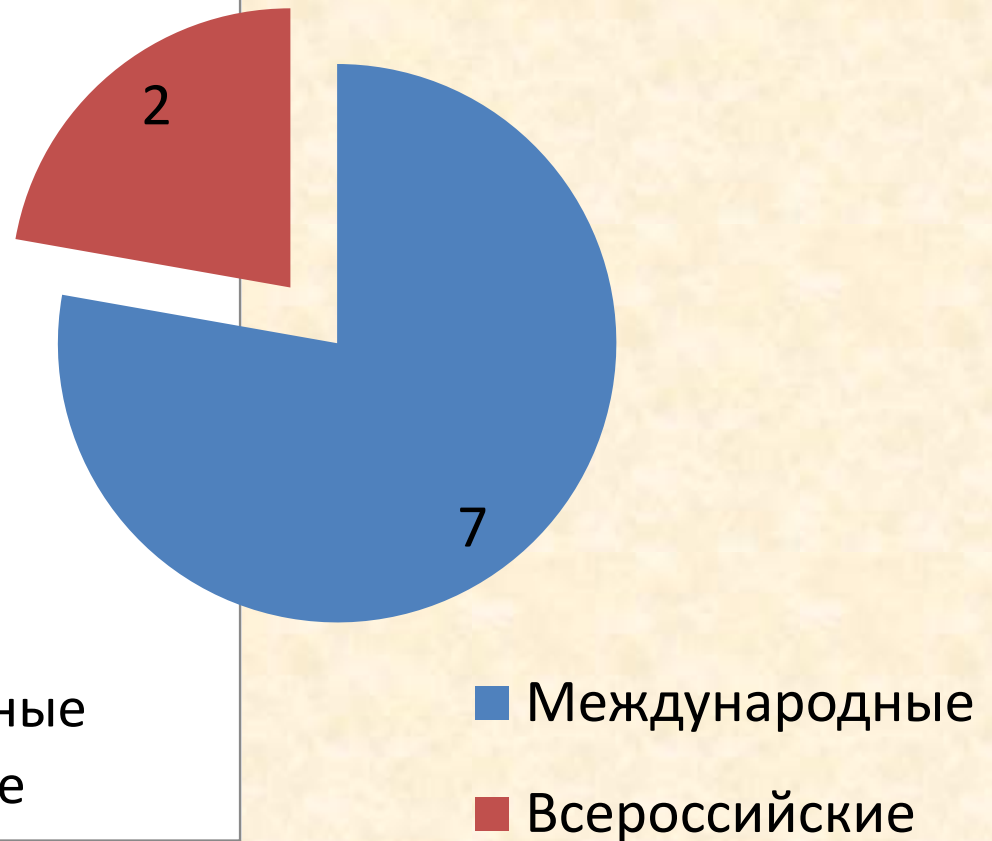


Участие в конференциях

Количество публикаций



Количество конференций





Результаты НИР

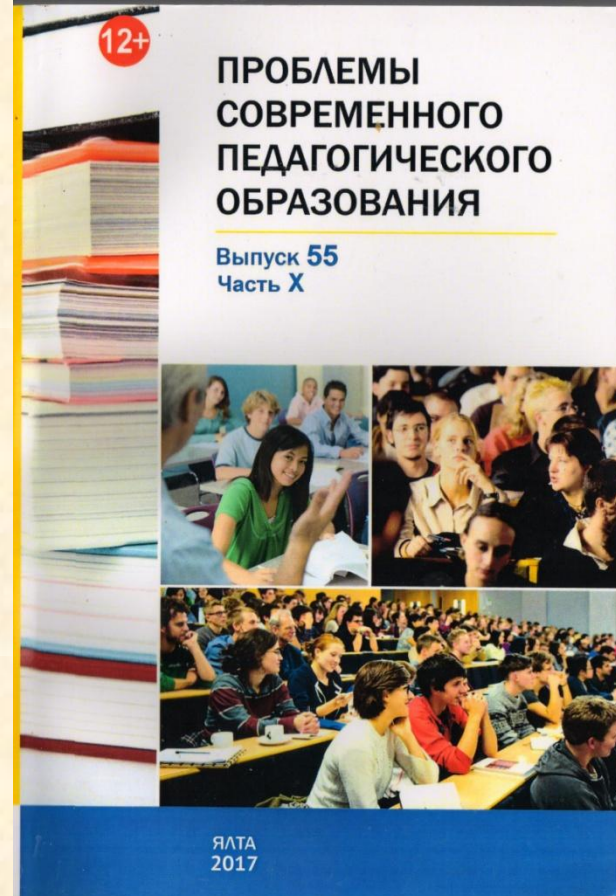


И.В. Абрамова

Информационные и коммуникационные технологии в образовании

Учебно-методическое
пособие

Соликамск
2017



Кафедра
МЕД

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

подтверждает, что

**Шестакова Лидия
Геннадьевна**

заведующая кафедрой, зам. директора СГПИ филиала ПГНИУ
учебной работе, Пермский государственный национальный
исследовательский университет

успешно прошел(-ла) онлайн-тестирование на тему
«Активные методы обучения как неотъемлемый
элемент образовательного процесса»

Организатор - «Школа талантливого учителя»
от проекта mega-talant.com



Директор
ЦРТ «Мега-Талант»
Р. О. Кисиль



Приказ
38824-П
14.03.2017

Кафедра

Конкурсы

Благодарственное Письмо



Управление образования
администрации города Соликамска
выражает благодарность
Зенцовой Инне Михайловне,
старшему преподавателю кафедры
математических и естественнонаучных дисциплин
СГПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ПГНИУ»,
за помощь в организации
XXII муниципального конкурса
исследовательских работ обучающихся



Начальник управления образования
администрации города Соликамска



И.В. Могильникова

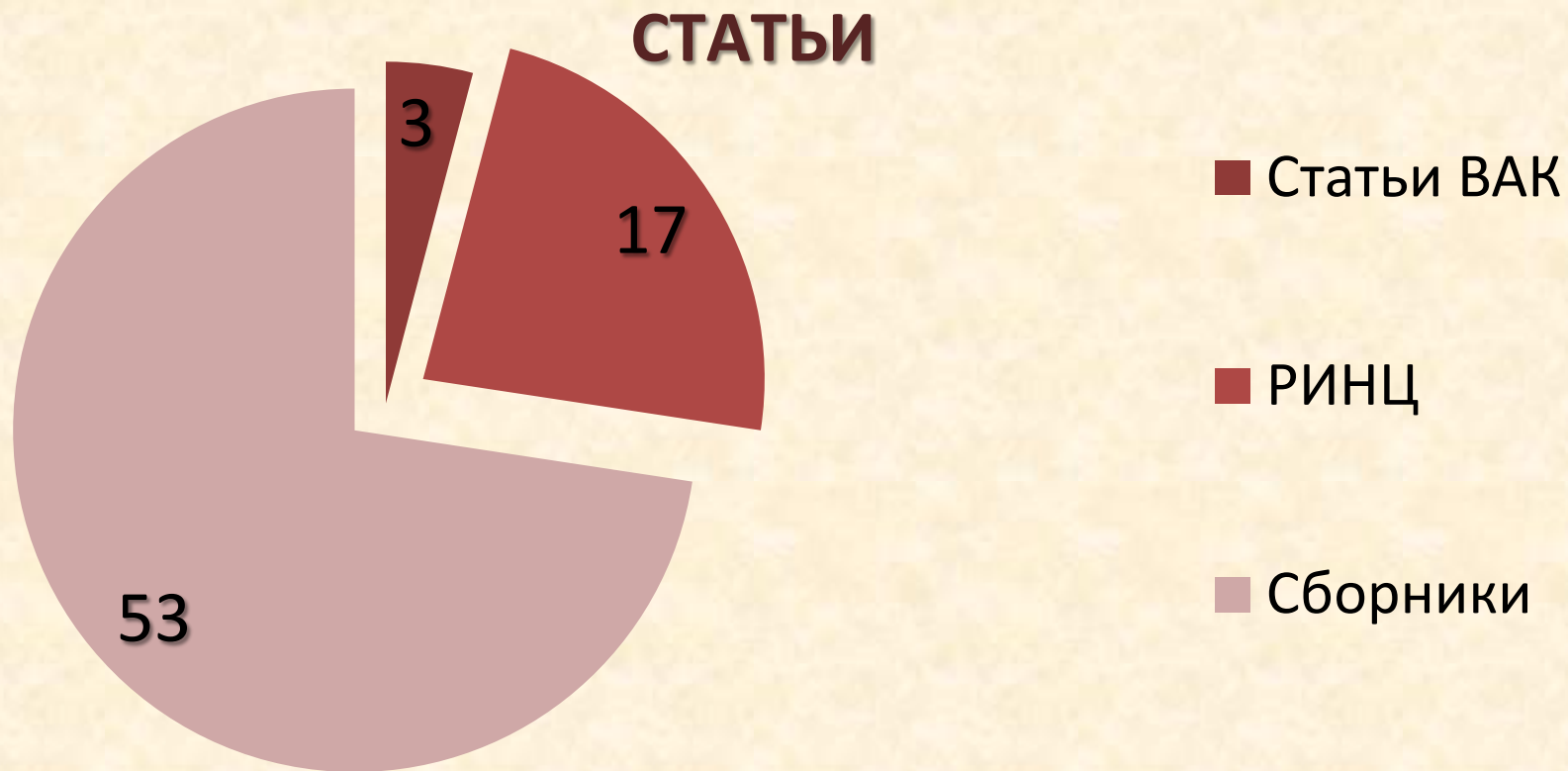
Соликамск, 2017 г.



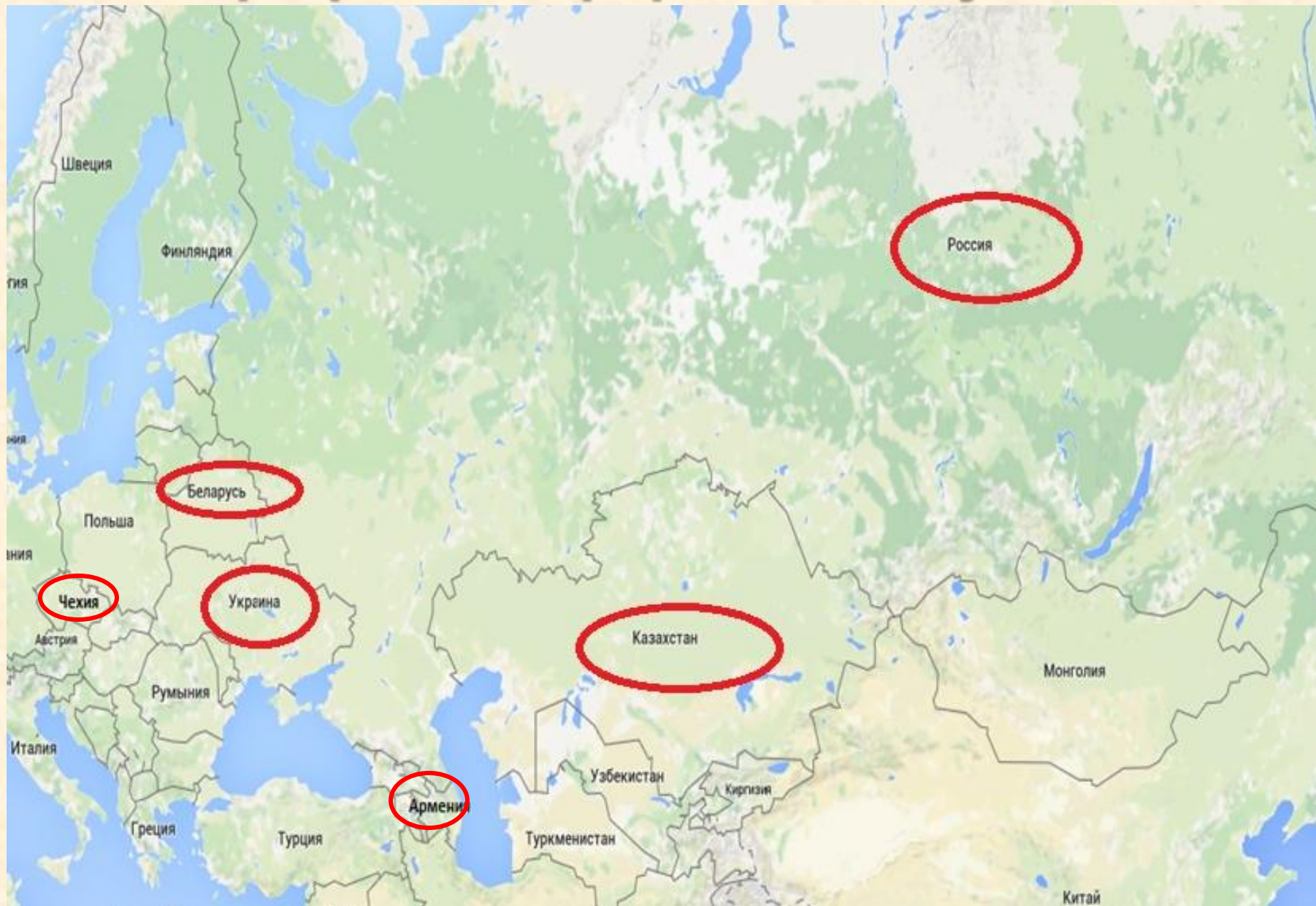
Д Е М

Участие в НИР обучающихся

- Бакалавров – 47
- Магистрантов – 9
- Аспирантов - 3



География конференций студентов



Участие в конкурсах



Олимпиада по программированию





Министерство образования и науки РФ
Филиал ФГБОУ ВО
"Удмуртский государственный университет"
в г. Воткинске

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
Воложанинова Анастасия

Нодариевна

ПРИНИМАЛА УЧАСТИЕ В

Региональном конкурсе выпускных квалификационных
(дипломных) работ бакалавров, специалистов, магистров
всех форм обучения по педагогическим и психолого-
педагогическим специальностям и направлениям
подготовки

в номинации

«Лучшая выпускная квалификационная работа в
психолого-педагогической науке и практике (бакалавр)»

Директор



В.В. Пасмо

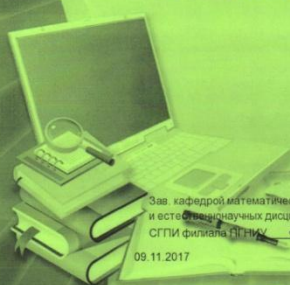


ДИПЛОМ

Конкурса методических разработок по математике
(на материале школьного курса)

НАГРАЖДАЕТСЯ

Копылов Максим Николаевич



Зав. кафедрой математических
и естественнонаучных дисциплин
СГПИ филиала ПГНИУ

Л.Г. Шестакова

09.11.2017

Конструктор: aya.offnote.net

Конкурсы

СВИДЕТЕЛЬСТВО

подтверждает, что
участник Школы талантливого учителя,

Ужегова Дарья Васильевна

принимал(а) участие в вебинаре
«КАК ПОДГОТОВИТЬ МУЛЬТИМЕДИЙНУЮ РАЗРАБОТКУ ДЛЯ
РАБОТЫ НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКЕ»
от проекта mega-talant.com

МЕГА
ТАЛАНТ
Приказ № 388241441



Директор ЦРТ «Мета-Талант»
Д. А. Перепелица
Продолжительность: 2 ак. часа
11 января 2018



ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

Всероссийского конкурса
научно-исследовательских работ
«Современный исследователь-20»
награждается

Ужегова Татьяна Васильевна
Студентка Солликамского государственного педагогического и
(филиала) ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный
исследовательский университет

Тема исследования:
«Формирование вычислительных навыков на уроках
математики с помощью текстовых задач»

Научный руководитель:
Шестакова Лидия Геннадьевна
к.пед.н., доцент

Президент Фонда
к.пед.н., доцент

г. Ростов-на-Дону, 29 сентября 2017 г.

ДИПЛОМ

Лауреата I степени
награждается
Кузнецова Анастасия Анатольевна
Студент
СГПИ филиала ПГНИУ
Пермский край, г. Соликамск

победитель
Всероссийского дистанционного педагогического конкурса
«Лучшая методическая разработка»

номинация:
Методические разработки / Презентации
название материала:
Игра «Что? Где? Когда?»

Председатель организационного
комитета к.п.н.

01.04.2018

г. Москва

ДИПЛОМ

Лауреата I степени
награждается
Горевских Анна Александровна
студентка
СГПИ филиала ПГНИУ
Пермский край, г. Соликамск

победитель
Всероссийского дистанционного педагогического конкурса
«Лучшая методическая разработка»

номинация:
Конспекты занятий, уроков
название материала:
Конспект урока по обществознанию по
теме: «Товар и деньги»

Председатель организационного
комитета к.п.н.

28.02.2018

г. Москва

ДП-0 № 40451

ДИПЛОМ

вручается
Матушкиной Софии Владиславовне
за I место

в конкурсе научно-методических разработок студентов
по дисциплине «Методика обучения и воспитания безопасности жизнедеятельности»
11.12.2017г.

Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин
СГПИ филиала ПГНИУ

Л.Г. Шестакова

CERTIFIKÁT

MEZINÁRODNÍ
VĚDECKO-PRAKTICKÁ KONFERENCE

www.rusnauka.com

MEZINÁRODNÍ VĚDECKO-PRAKTICKÁ KONFERENCE

VĚDECKÝ PRŮMYSL
EVROPSKÉHO
KONTINENTU

г. Прага

22 - 30 ноября
2017

Секция:

Педагогические науки

Авторы:

Вагина В.В.

Доклад на тему:

Использование презентации для
формирования познавательных универсальных
учебных действий (на материале
математики)

Председатель
органитета Piter Novak

P. Novak

Publishing House Education
and Science
Prague 110 00
Mlýnský náhon 15, Praha 110 00



Международные научные мероприятия

диплом призера

№1561/488835

II МЕСТО

награждается

Горевских Анна Александровна

(Учителя)

СГПИ филиал ПГНИУ

Занявший(ая) призовое место в "Международной олимпиаде для педагогов «Активные и развивающие методы обучения, соответствующие ФГОС» от проекта mega-talent.com

с результатом

28 из 30 баллов

Директор ЦРТ «Мега-Талант»
Д. А. Перепелица

14 марта 2018



Международный интерактивный ресурсный центр
«ДОСТИЖЕНИЕ»

Диплом

Лауреата I степени

награждается

Вагина Вероника Витальевна

Студент

СГПИ филиал ПГНИУ

Пермский край, г. Соликамск

победитель

Международного дистанционного конкурса
"Современный педагог"

номинация:

Педагогическая статья

название материала:

Возможности активных методов обучения
на уроках математики

Председатель организационного
комитета, ректор ТГГПУ.



Р.Р. Замалетдинов

18.12.2017

г. Москва

ДП-0 № 8634

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

подтверждает, что

Паршакова Александра
Ивановна

успешно прошел(-ла) онлайн-тестирование на тему:
«Активные методы обучения как неотъемлемый
элемент образовательного процесса»
Организатор - «Школа талантливого учителя»
от проекта mega-talent.com



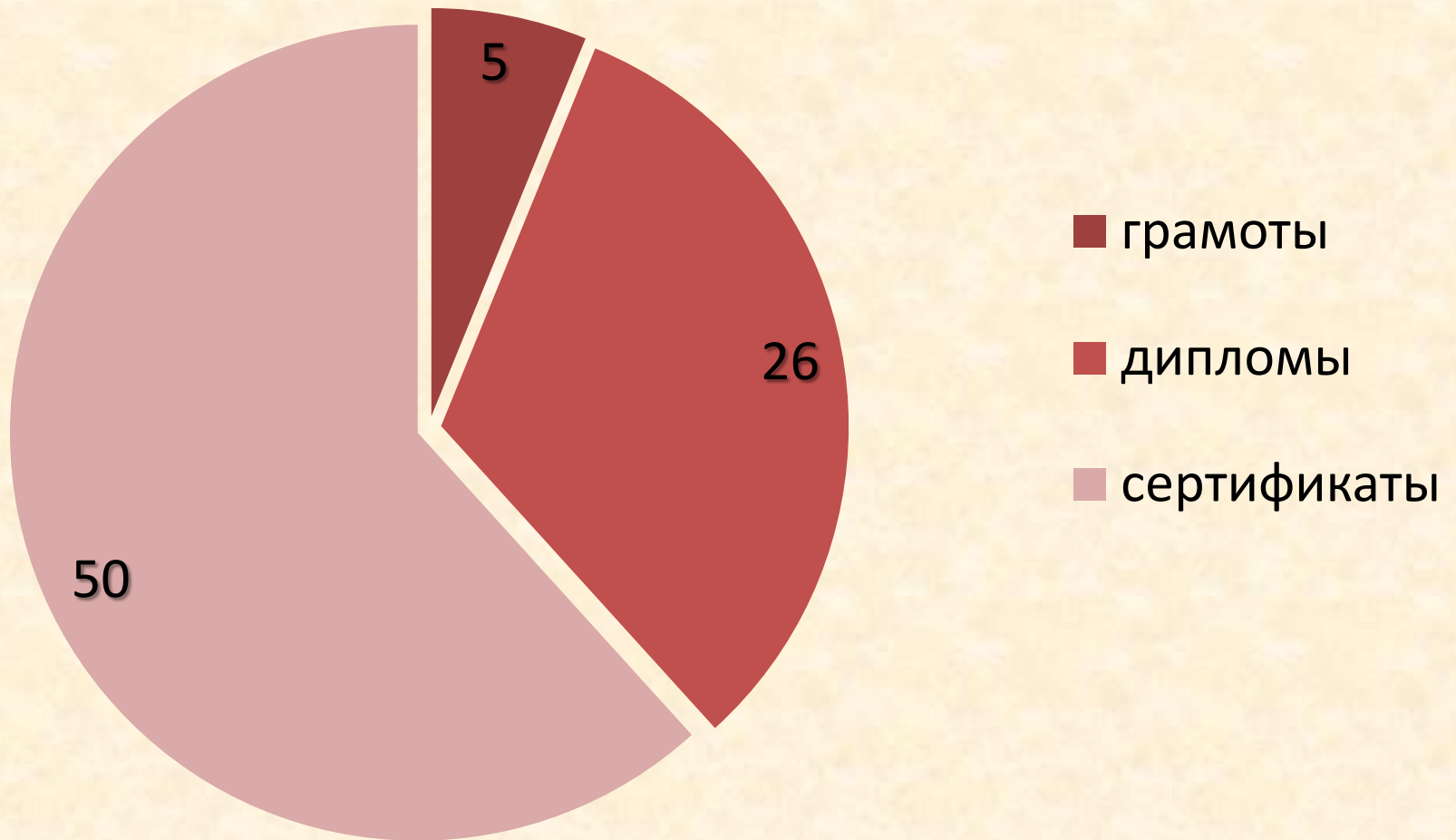
Директор
ЦРТ «Мега-Талант»
Р. О. Кисиль

Приказ №
38824144
15.03.2018



Кафедра МЕД

Работы студентов отмечены



НОВЫХ достижений в научной работе!

