XX межрегиональная молодёжная научно-практическая конференция «Российская цивилизация: история, проблемы, перспективы»

Педагогический институт ИГУ, 15 апреля 2018 г. г. Иркутск

Секция: <u>Проблемы экологии и естественных наук</u> (рук. Латышева И.В., Янькова Ю.С., Шахаева Е.В., Лопатин М.Н.)

- 1 Шиховцев А.Ю. к.ф.-м.н., научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН «Об особенностях распределения атмосферной возмущенности в разных слоях»
- 2 Новикова С.А., старший преподаватель кафедры гидрологии и природопользования географического факультета ИГУ «Оценка загрязнения почв придорожных территорий Иркутской агломерации»
- 3 Томин В.Е., м.н.с. Института солнечно-земной физики СО РАН «Перспективы развития астрономической адаптивной оптики в южной части Восточной Сибири»
- 4 Астафьева Н.В., Латышева И.В. «Синоптические и циркуляционные условия аномально холодных периодов в январе 2018 г. на территории Иркутской области»
- 5 Балдынов О.А., аспирант Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН «Комплексная оценка систем энергоснабжения потребителей от удалённых источников возобновляемой энергии в странах Восточной Азии»
- 6 Васильев Р.В., Девятова Е.В., Мордвинов В.И., Зоркальцева О.С. «Динамика средней и верхней атмосферы в зимние периоды 2016/2017 и 2017/2018 по данным интерферометра Фабри-Перо ИСЗФ СО РАН и архива ECMWF ERA-Interim»
- 7 Гаращук С.А., Латышева И.В. «Синоптические и метеорологические условия аномально низкого давления в Иркутске 26 марта 2018 г.»
- 8 Голубева Л.В., Латышева И.В. «Климатические особенности горных районов Иркутской области»
- 9 Домбровская Н.С., Латышева И.В. «Оценка суровости зим на территории Иркутской области в условиях современного климата»
- 10 Казакова В.М., Бархатова О.А. «Гидрологическое обоснование для проектирования мостового переход через реку Витим»

Секция: <u>Проблемы экологии и естественных наук</u> (рук. Латышева И.В., Янькова Ю.С., Шахаева Е.В., Лопатин М.Н.)

- 11 Князьков Д.Ю., Латышева И.В. «Климатические изменения температуры воздуха в летние месяцы на территории России»
- 12 Коваленко Ю.П., Латышева И.В. «Исследование сильного ветра на территории Иркутской области в период 1961-2016 гг.»
- 13 Кудрявцев В., Солпина Н.Г. «Оценка особых экономических зон туристско-рекреационного типа Байкальского региона»
- 14 Куприянович О.В., Лощенко К.А. «Циркуляционные особенности развития Азиатского антициклона в зимний период 2017-2018 гг.»
- 15 Курдюков В.Н., Латышева И.В. «Природные факторы лесных пожаров на территории Восточной Сибири»
- 16 Латышев С.В., Олемской С.В. «Современная динамика струйных течений на территории Северного полушария»
- 17 Маклаков Д.О., Платонова Н.А. «Изучение численности и видового состава птиц на территории г. Абазы Республики Хакасия»
- 18 Михеева А.В., Ковадло П.Г. «Изменение температуры Северного полушария»
- 19 Найденов П.А. «Исследование мезометеорологических процессов самоочищения Байкальской котловины»
- 20 Очирова Д.Б., Домбровская Н.С. «Биоклиматические характеристики в Забайкальском крае»

Секция: <u>Проблемы экологии и естественных наук</u> (рук. Латышева И.В., Янькова Ю.С., Шахаева Е.В., Лопатин М.Н.)

- 21 Ошоров А.М.-Д., Лошенко К.А. «Особенности конвективной облачности в районе г. Иркутска по данным спутникового мониторинга NOAA»
- 22 Первойкин М.В., Вологжина С.Ж., Новикова С.А. «Оценка загрязнения атмосферного воздуха города Иркутска выбросами автотранспорта»
- 23 Поносова А.Ф., Платонова Н.А. «Влияние антропогенного фактора на флуктуирующую асимметрию Березы повислой на территории г. Абаза»
- 24 Смолянинова В.Д., Озолиня В.Л. «Распределение озона в атмосфере на примере города Иркутска»
- 25 Теа Мишель, Лощенко К.А. «Современные тенденции изменения климата в западной части Африки»
- 26 Тимофеева С.С., Сутырина Е.Н. «Распределение температуры поверхности воды оз. Байкал по спутниковым данным»
- 27 Царенкова Д.В., Латышева И.В. «Климатические особенности побережья оз. Байкал»
- 28 Шахаев И.В., Лощенко К.А. «Циркуляционные факторы выпадения большого количества осадков на ст. Иркутск в холодный период 2017-2018 гг.»
- 29 Шестакова А., Латышева И.В. «Климатические особенности температуры поверхности океанов»
- 30 Шутукова Т., Латышева И.В. «Исследование температурного режима в горных районах Восточных Саян»

30 участников, 20 устных докладов



С организатором конференции – губернатором С.Г. Левченко



Приветственное слово губернатора С.Г. Левченко



Пленарные доклады











І место

магистрантка 2 года обучения Гаращук С.А.

С чем было связано аномально низкое давление в г. Иркутске в марте 2018 г.? С выходом тропического циклона с Атлантики, переходом его во внетропический циклон, значительными запасами потенциальной энергии и сильными восходящими токами!



І место

магистрантка 1 года обучения Домбровская Е.С.

Исследовала изменение суровости зим на территории Иркутской области. Зимы стали мягче, самые суровые зимы в Мамаканском районе, но что будет дальше?



аспирант, ст. преподаватель Найденов П.А.

Создал модель, описывающую самоочищение оз. Байкал, направленную на решение актуальных экологических проблем нашего региона.



бакалавр 4 года обучения Коваленко Ю.П.

Построил климатические карты сильного ветра и рассчитал запасы кинетической энергии. Повторяемость сильного ветра в Иркутской области на 77% метеостанций уменьшается, но по северным районам растет. И это настораживает синоптиков...



бакалавр 2 года обучения Шестакова А.

Доказала по данным Реанализа повышение температуры поверхности океана, приступила к исследованию сравнительно недавно открытого феномена — Мадден Джулиан осцилляции. Задалась вопросом: «Влияет ли это явление на наш регион?»



аспирант 1 года обучения Теа Мишель

Проанализировал изменение климата на своей родине — в Западной части Африки. Выявил похолодание зимой и потепление летом с увеличением осадков. Рассказал, что происходит с сахарскими ветрами сейчас.



аспирант 1 года обучения Балдынов Олег

Затронул острые проблемы энергообеспечения.

Охарактеризовал новые подходы к развитию энергосбережения в высоких широтах. Ответил на вопросы: «Можно ли использовать энергию ветра в нашем регионе?



синоптик Шахаев И.В.

Исследовал причины сильных снегопадов в Иркутской области зимой 2017-2018 гг. Выявил редкое для нас влияние переноса воздушных масс с Тихого океана.

Благодарим:

организаторов конференции:

Губернатора Иркутской области — Сергея Георгиевича Левченко Доктора экономических наук, профессора — Сергея Витальевича Чупрова Павла Петровича Петухова Директора пединститута ИГУ — Александра Владимировича Семирова

вдохновителя конференции:

Профессора – Николая Сергеевича Коноплева

сотрудников географического факультета:

Декана – Саяну Жамсарановну Вологжину Зам. Декана по НИРС – Максима Николаевича Лопатина Аспирантку – Голубеву Людмилу Валерьевну

членов жюри:

Начальника отдела метеопрогнозов ИУГМС – Юлию Станиславовну Янькову К.г.н., преподавателя – Елену Викторовну Шахаеву