

ЭКОЛИФЕ



Кафедра экологии

№ 79

сентябрь 2019 года

КОНФЕРЕНЦИИ

Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых приглашает принять участие во III Международной научной конференции (очно-заочной) **«Проблемы экологического образования в XXI веке»**, которая состоится 6 декабря 2019 года.

Форма участия – очно-заочная.

По итогам будет издан сборник трудов Международной конференции с присвоением ISBN и включенный в базу РИНЦ.

Основные направления работы конференции:

1. Педагогические технологии в изучении ботаники и микологии
2. Методические подходы в изучении экологии животных и биогеографии
3. Биоразнообразии и экосистемы
4. Проблемы экологического воспитания в сфере охраны окружающей среды в урба-низированных территориях, промышленности, сельском и лесном хозяйстве
5. Организм, физиологические функции и среда
6. Современная геоэкология
7. Современные агротехнологии в естественнонаучном образовании в XXI веке.

Последний день подачи заявки: 15 ноября 2019 г. Информационное письмо доступно по адресу:

<http://konferencii.ru/info/131061>

Чеченский государственный педагогический университет приглашает принять участие во II Международная научно-практическая конференция **«Экологические проблемы: вчера, сегодня, завтра»**.

Основные научные направления конференции (секции):

Секция 1. Экологическая оптимизация различных видов деятельности в хозяйственной и учебной сферах.

Секция 2. Промышленная и медицинская экология. Социально-экологические проблемы здоровья человека.

Секция 3. Проблемы и перспективы обеспечения экологической безопасности агропромышленного комплекса.

Секция 4. Экологические проблемы природных, урбанизированных, рекреационных, особо охраняемых территорий.

Последний день подачи заявки: 10 октября 2019 г. Информационное письмо доступно по адресу:

<http://konferencii.ru/info/130223>

ВЫБОРЫ В НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



Глава государства Александр Лукашенко 5 августа подписал указы № 293 и № 294 о назначении выборов в Совет Республики и Палату представителей Национального собрания Республики Беларусь 7-го созыва. Они пройдут соответственно 7 и 17 ноября 2019 года.

Актуальная информация об избирательных округах, участках для голосования, порядке проведения выборов, новостях избирательной кампании, другая важная информация доступна на сайте <http://vybary2019.by>

Юбилейные даты 2019 года

Андреа ЧЕЗАЛЬПИНО

В 2019 году исполняется *500 лет со дня рождения* итальянского естествоиспытателя, создателя одной из первых систем классификации растений Андреа Чезальпино (1519–1603).

В его главном сочинении «16 книг о растениях» (1583), кроме описания многочисленных растений, изложена принципиально новая система их классификации, основанная на дедуктивном подходе Аристотеля — строении семян, цветков и плодов, то есть на разбиении множества по пути от общего к частному, и на знании огромного фактического материала из области морфологии растений.

Соглашаясь со взглядами Конрада Геснера, он в своём труде распределяет 840 видов на 15 классов чисто ботанического характера. Сообщив в начале своего труда всё известное относительно организации явнорачных растений, он основывает свою классификацию прежде всего на деревянистых или смолистых свойствах стебля (что позволяет ему установить 2 первые группы), затем, в первом случае, на положении зародыша в семени, во втором случае — на присутствии или отсутствии семян (мхи, лишайники и т. д.). Это даёт ему отделы второго порядка. Наконец, форма плода, верхняя или нижняя завязь, число семян, присутствие или отсутствие их покрова, форма корня и т. д. помогают ему определить 15 классов (которые, правда, классами не названы) и подразделить их на 47 секций. То значение, которое Чезальпино придаёт семенам, позволяет считать его прямым предшественником будущих классификаторов.

Чезальпино использовал 4 категории жизненных форм Теофраста, но объединил их в 2: древесные (деревья и кустарники) и травянистые (полукустарники и травы). Важным признаком Чезальпино считает положение «души», которая, по его мнению, должна быть у растений скрыта в сердцевине, и «сердца» — в семени (он полагает, что оно находится в месте отхождения семядолей от гипокотила). Далее используется число семян в плоде, строение перикарпия и отчасти соцветия.

Большинство групп Чезальпино было составлено совершенно искусственно, но в некоторых случаях он интуитивно нащупал действительно существенные особенности строения и довольно удачно очертил объём, например, у зонтичных или бурачниковых вместе с губоцветными. Но, как правило, им бралось слишком мало признаков без оценки их относительной значимости, в результате система оказалась классификацией не столько растений, сколько признаков и их вариаций.



Кафедры геологии и географии ГГУ им. Ф. Скорины приглашает принять участие в Юбилейной V Международной научно-практической конференции «**Актуальные вопросы наук о земле в концепции устойчивого развития Беларуси и сопредельных государств**», которая состоится **28-29 ноября 2019 г.**

Работа конференции будет проводиться по направлениям:

1. Общая и региональная геология.
 2. Гидрогеология и инженерная геология.
 3. Геология нефти и газа, месторождения полезных ископаемых.
 4. Литология и седиментология осадочных бассейнов. Современные методы исследований в палеонтологии и стратиграфии.
 5. Разработка месторождений нефти и газа. Моделирование резервуаров.
 6. Инновационные методы геофизических исследований скважин и сейсморазведки.
 7. Геоинформационные системы в науках о Земле.
 8. Геоэкология и природопользование.
 9. Социально-экономическая география. География туризма и краеведение.
 10. Физическая география, биогеография, геоморфология, климатология и гидрология.
 11. Методика преподавания геологических и географических дисциплин в средней и высшей школе.
- Сборник статей будет размещен в базе данных РИНЦ. По результатам проведения конференции лучшие статьи будут опубликованы в одном из ведущих журналов из перечня ВАК РФ.

Последний день подачи заявки: 25.10.2019. [Информационное письмо № 1](#)

ЗАКРЫТИЕ ВЕЛОСЕЗОНА

Состоялось закрытие велосезона «Осенний велопробег 2019», день без автомобиля. От геолого-географического факультета участие приняли Боровцов Илья ГЭ-41, Ризевский Иван ГЭ-21, Шехленков Егор ГЭ-21, Овчаров Богдан ГЭ-21, Бортновский Никита Г-21. Маршрут: Мед. университет - ул.Советская - ул.Хатаевича - Восточный обход - ул.Свиридова - ул.Федюненского - ул.Советская - ул.Ефремова - второй корпус Мед. университета.



Бамбуковая аллея, Сухумский ботанический сад, г. Сухум, Республика Абхазия (фото А.С. Соколова)

[Юбилейные даты 2019 года](#)

Станислав Семёнович ШВАРЦ

В 2019 году исполняется 100 лет со дня рождения российского зоолога и эколога, академика АН СССР (1970), одного из основоположников русскоязычного крыла популяционной и эволюционной экологии Станислава Семёновича Шварца (1919–1976).

С. С. Шварц разработал метод морфофизиологических индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных, новые представления об экологических механизмах эволюционного процесса в природе, метаболической регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, внёс существенный вклад в развитие популяционной экологии животных (представление о биологическом своеобразии сезонных генераций животных), химической экологии водных животных. Возглавлял комплексные исследования природы Крайнего Севера.

С. С. Шварц со своими учениками в течение более чем 20-летних многосторонних исследований открыл и сформулировал закономерность, которую возвел в ранг экологического правила Шварца: видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономно приспособленного, чем специализированные внутривидовые формы. Данное явление имеет существенное общеприродное значение, оно отражено в многочисленных трудах Шварца, его фундаментальных работах.

Академик И.П. Герасимов являлся сторонником теории С.С. Шварца о невозможности повсеместного сохранения исконных биоценозов на территории Советского союза, что объяснялось возрастающими нуждами народного хозяйства и потребления природных ресурсов. Для удовлетворения этих нужд требовалось создавать искусственные экосистемы, которые бы обеспечивали синтез большого количества кислорода, продуктов животного и растительного происхождения. Высокая продуктивность искусственных экосистем обеспечивала ее резервную активность, то есть сохранение производства биомассы при случайных внешних воздействиях.

С. С. Шварц является также основоположником Уральской научной школы в области популяционной и эволюционной экологии в 1955–1976 – директор Института экологии растений и животных АН СССР, деятельности которого он придал современную направленность.

