

Уважаемые участники Международной научной конференции «XX Докучаевские молодежные чтения» "Почва и устойчивое развитие государства"!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в интересном мероприятии "Студенческая Олимпиада СПбГУ по предмету «Науки о Земле»".

Ссылку прилагаем: http://earth.spbu.ru/news-events/events_829.html

Перечень тем для обучающихся/выпускников бакалавриата (специалитета):

1. Почва – особое царство природы;
2. Почвы - связующее звено биологического и геологического круговоротов;
3. Почвенный покров – «шагреновая кожа» нашей планеты;
4. Почва – «зеркало» ландшафта;
5. Почему В.И. Вернадский назвал почву «пленкой жизни»;
6. Развитие по спирали: от палки - копалки до «нулевой обработки» почв;
7. Экологические функции почв и нужна ли нам «Красная книга почв»;
8. Из конвенции ООН: «Только 20 см плодородной земли отделяют человечество от вымирания» или почему 2015 год был объявлен Международным годом почв?;
9. Знания о почве – от школьного учебника до принятия решений по продовольственной безопасности и сохранению биосферы;
10. Почвенные растворы – «кровь ландшафта»;
11. Геологические породы как фактор почвообразования;
12. Почвы болотных экосистем;
13. «Лес и почвы». Связь и взаимодействие.

Ссылку прилагаем: http://psrs.spbu.ru/images/files/perechen_tem_esse_earth_bak_spec.pdf

Перечень тем для обучающихся/выпускников магистратуры:

1. Гуминовые вещества - вызов химикам XXI века;
2. Почвоведение и археология. Точки соприкосновения;
3. Микробиом почв – на острие современной науки;
4. Почва - память ландшафта;
5. ГИС технологии в современной картографии почв;
6. Органоминеральные взаимодействия в почвах. Почвоведение на стыке наук;
7. Почвы – взгляд из космоса;
8. Почвенные исследования в составе инженерно-экологических изысканий;
9. Ремедиация и мелиорация почв. Общее и частное;
10. Конструирование почв. Области применения. Методы;
11. Почва как особая биогемембрана;
12. Деградация почв;
13. Почва и земельный кадастр;
14. Цена почв;
15. Особенности формирования почв и почвенного покрова в мегаполисах;
16. Устойчивость почв к различным видам загрязнения;
17. Почвенно-экологический мониторинг и охрана почв

Ссылку прилагаем: http://psrs.spbu.ru/images/files/perechen_tem_esse_earth_mag.pdf

Для участия в олимпиаде Вам нужно всего лишь зарегистрироваться и направить Эссе (либо тезисы Докучаевских чтений).

Вы ничего не теряете, а только выигрываете от участия в олимпиаде! Вы станете участниками 1-й открытой Олимпиады СПбГУ, приобретете опыт, сможете стать победителем и получить льготы при поступлении в магистратуру и аспирантуру СПбГУ.

Обо всех участниках мы сообщим на сайте "Докучаевские чтения". Подробно с условиями Олимпиады Вы можете ознакомиться по ссылке: http://earth.spbu.ru/news-events/events_829.html

Ждем Вас в качестве участников Олимпиады!

Председатель оргкомитета

Апарин Б.Ф.

Отв. секретарь Булышева А.М.

С вопросами по поводу Олимпиады обращаться к члену Оргкомитета

Лазаревой Маргарите (e-mail margoflams@mail.ru)