



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 1

Уважаемые коллеги!

Консорциум «Университетские геопорталы (УНИГЕО)» и кафедра картографии и геоинформатики Пермского государственного национального исследовательского университета приглашает принять участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по тематическому дешифрированию данных дистанционного зондирования Земли и использованию современных геоинформационных технологий.

Олимпиада будет проходить в два тура: заочный, очный.

Участникам заочного тура будет предложено несколько космических снимков на разные участки территории России, по которым нужно будет охарактеризовать территорию в системе физико-географического ландшафтного или геоморфологического районирования, составить биоклиматическую и ландшафтную характеристику территории, описать признаки промышленной и хозяйственной деятельности.

Для того, чтобы получить конкурсные задания первого (заочного) тура, участники должны:

- зарегистрироваться на сайте [www.unigeo.ru](http://www.unigeo.ru)
- подать заявку на вступление в сообщество «Всероссийская студенческая олимпиада по ДЗЗ»
- ознакомиться с условиями олимпиады на странице <http://unigeo.ru/page/olimpiada2014>, скачать заявку участника, заполнить и отправить по адресу [tirsdo2014@gmail.com](mailto:tirsdo2014@gmail.com)

Жюри, в которое войдут ведущие специалисты по теории и практике дешифрирования данных дистанционного зондирования и ГИС-технологий, оценивая ответы конкурсантов, определит участников очного тура.

Очный тур состоит из камерального и полевого этапов, которые пройдут в Перми в июле-августе 2014 года.

Камеральный этап, будет посвящен практике дешифрирования современных материалов космической съемки. Участники будут иметь возможность обрабатывать оперативно принятые со спутников космические изображения ландшафтов Северного Урала и Предуралья – территории, по которым пройдет полевой экспедиционный маршрут полевого этапа Олимпиады. Жюри оценит достижения конкурсантов в области автоматизированного и интерактивного дешифрирования, а опытные эксперты поделятся профессиональными секретами составления по данным космических съемок карт различных тематик.

На полевом этапе участники, совместно с региональными экспертами, проводят верификационные исследования, проходя маршрутами, по заранее выбранным и охарактеризованным специалистами территориям. На маршрутах, участники конкурса, совместно с экспертами, оценивают точность дешифрирования границ природных тематических образований, устанавливают характеристики внутриконтурного содержания. Лидер олимпиады определяется по числу наиболее точно наведенных границ, пересекающих верификационный маршрут и более точной внутриконтурной характеристике дешифрируемых объектов. Параллельно, комиссия специалистов по обработке изображений оценивает качество и правомочность технологий, примененных участниками в процессе дешифрирования. По результатам полевой верификации и качеству обработки вычисляется итоговый балл и лидерство в финале олимпиады.

Победители будут награждены персональными лицензиями на специализированное программное обеспечение ведущих российских компаний и приглашениями на курсы по тематическому дешифрированию. Все участники очного тура получают памятные призы и сувениры.

Ключевые даты:

1 февраля – 31 марта — первый (заочный) тур

1 мая — подведение итогов первого (заочного) тура

28 июля – 3 августа — второй (очный) тур

29 июля — камеральный этап второго тура

30 июля – 02 августа — полевой этап второго тура

3 августа — итоговый семинар по результатам второго тура олимпиады и награждение победителей.

Информирование участников будет вестись через сообщество «Всероссийская студенческая олимпиада по ДЗЗ» на сайте <http://unigeo.ru/page/olimpiada2014>

Участие в олимпиаде бесплатное. Участникам очного тура будет предоставлено общежитие.

Положение, регламент проведения олимпиады и другие документы доступны на сайте УНИГЕО – на странице <http://unigeo.ru/page/olimpiada2014>

Результаты первого тура будут вывешены на сайте <http://www.unigeo.ru> не позднее 1 мая 2014 г.

По вопросам, касающимся олимпиады, вы можете обращаться по электронному адресу: [firsdo2014@gmail.com](mailto:firsdo2014@gmail.com).