

▼ Информация о документе

Шифр

Б76

Вид документа

Положение

Принявший орган

Дата принятия

-

Дата утверждения документа

02/12/2010

Приказ, вводящий документ в действие

1100/п

Название документа

ПОЛОЖЕНИЕ

о совместной лаборатории космического мониторинга и  
вычислительных технологий

на базе Института вычислительных технологий СО РАН

Статус документа

ДЕЙСТВУЕТ

Примечание к документу

-----

## ПОЛОЖЕНИЕ

о совместной лаборатории космического мониторинга и  
вычислительных технологий  
на базе Института вычислительных технологий СО РАН

### Общие положения

*ГОУ ВПО «Алтайский государственный университет» (далее – Университет)* является одним из крупнейших университетов на юге Западной Сибири. *Университет* осуществляет подготовку высококвалифицированных кадров в области гуманитарных, социально-экономических и естественных наук, является важным центром культурно-просветительской деятельности в регионе. *Университет* проводит фундаментальные и прикладные научные исследования. *Университетом* создан Центр космического мониторинга Сибирского региона, разрабатываются методы зондирования Земли из космоса и математические технологии оперативной обработки спутниковых данных

*Институт вычислительных технологий СО РАН (далее – Институт)* является ведущей исследовательской организацией Сибирского отделения РАН в области разработки и внедрения современных вычислительных, информационных и телекоммуникационных технологий. *Институт* представляет интересы Сибирского отделения РАН в области информационно-телекоммуникационных технологий. *Институтом* создана и поддерживается региональная корпоративная сеть передачи данных СО РАН. При *Институте* работает центр вычислительных технологий и высокопроизводительных вычислений.

**Целью** создания совместной лаборатории *Института* и *Университета* (далее – *Лаборатория*) является:

- проведение совместных фундаментальных и прикладных исследований в соответствии с планами Института и Университета, включая работы по выполнению международных, национальных, межведомственных и региональных исследовательских и образовательных программ и проектов;
- привлечение сотрудников Университета к проведению научных исследований в области дистанционного зондирования Земли из космоса и разработки специализированных геоинформационных систем;
- привлечение ведущих ученых Института к реализации образовательных программ Университета, а также программ повышения квалификации научно-педагогических работников в области современных вычислительных, информационных и телекоммуникационных технологий;
- активизация работ по заключению и реализации совместных договоров с третьими лицами по внедрению результатов научных исследований;
- участие в подготовке научно-технических кадров высшей квалификации.

### **Направления работы лаборатории**

Стороны считают целесообразным проведение совместных исследований и разработок в следующих областях:

- разработка перспективных геоинформационных и вычислительных моделей, методов и технологий для решения задач оперативного регионального мониторинга на основе данных дистанционного зондирования;
- создание систем оперативного и долговременного хранения данных дистанционного зондирования и средств доступа к ним на базе современных информационно-телекоммуникационных и WEB- технологий;
- стандартизация и каталогизация данных дистанционного зондирования, прошедших предварительную обработку;
- создание и совместное использование распределенных вычислительных и информационно-телекоммуникационных ресурсов для решения задач регионального мониторинга;
- подготовка кадров, в том числе и высокой квалификации, в области геоинформационных технологий и дистанционного зондирования;
- методическое и технологическое обеспечение решения прикладных задач мониторинга в интересах Алтайского края, Новосибирской области и других регионов Сибирского федерального округа.

### **Организационная структура**

- Сотрудниками Лаборатории могут быть ведущие ученые и специалисты Института и Университета.
- Институт предоставляет вычислительные и телекоммуникационные ресурсы.
- Университет предоставляет необходимые данные и специальное оборудование.
- Деятельность Лаборатории осуществляется на площадях Института и Университета.