

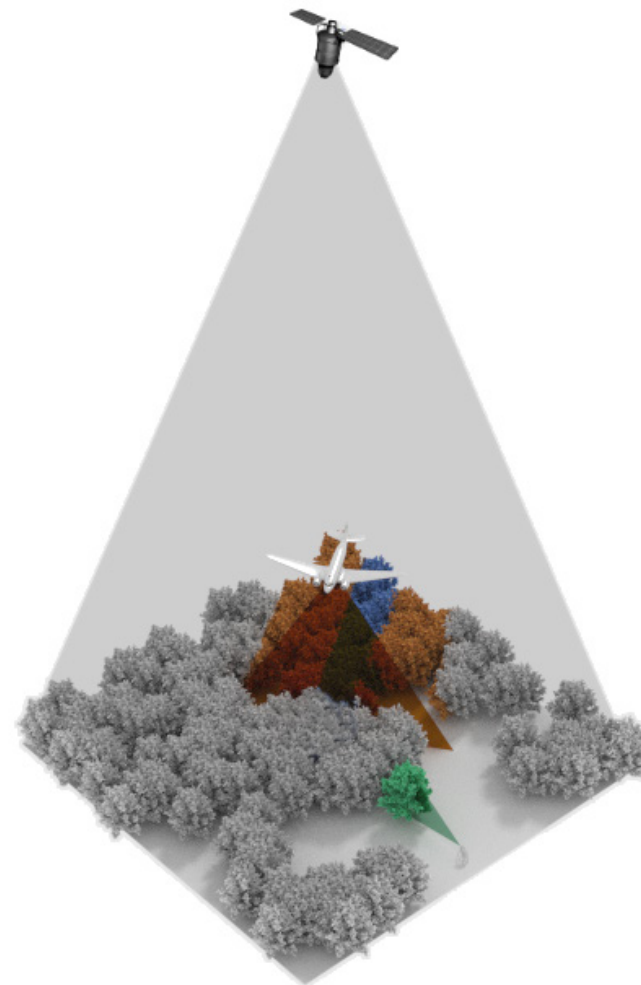


Разработка инновационной технологии учета лесных ресурсов на основе комплексирования данных космической съемки и данных лазерного сканирования

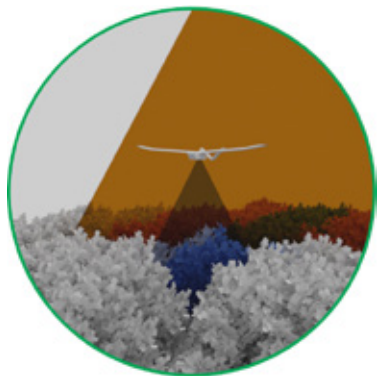
Центр космических технологий и услуг

Пермский государственный национальный исследовательский университет

✉ gis@psu.ru
🌐 gis.psu.ru
☎ +7 (342) 239-68-52



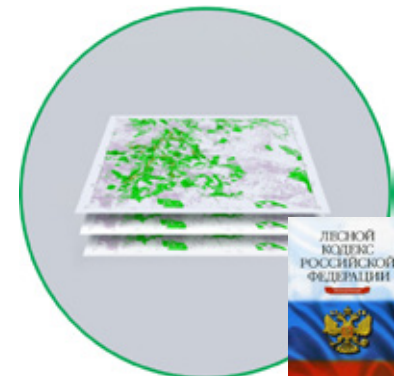
Цикл лесотаксационных работ



+



=



Подготовительные работы

- ✓ Сбор информации об объекте работ
- ✓ Обработка данных дистанционного мониторинга (космоснимки и Li-DAR)
- ✓ Подготовка проекта полевых работ

Полевые работы

- ✓ Натурные работы по сбору данных с пробных площадей

Камеральные работы

- ✓ Уточнение данных дистанционного мониторинга (калибровка данных)
- ✓ Расчет таксационных показателей насаждений
- ✓ Получение комплекта лесоустроительной документации

Инновация в эффективности обработки

Дешифрирование данных

БД результатов лазерного
сканирования

БД космических снимков

Модуль ArboLiDAR

Модуль ImageProcessor



Комплексирование лесотаксационных показателей

БД лесотаксационных показателей

БД изменений в ревизионный
период

Платформа ArcGIS



Калибровка данных по результатам полевых работ

БД лесотаксационных
показателей

Платформа ArcGIS

Команда проекта

ИННОВАЦИИ

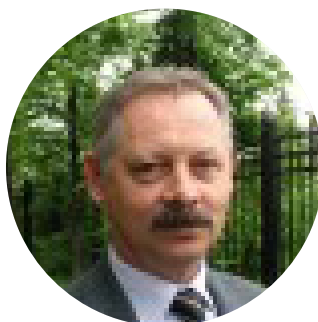


**Пьянков Сергей
Васильевич**

Международная исследовательская
группа

д.г.н., заведующий кафедрой
ПГНИУ

НАУКА



**Шерстнев Валерий
Александрович**

Центр ГИС ПГНИУ

к.г.-м.н., научный руководитель

ПРОИЗВОДСТВО



**Васильев Альберт
Петрович**

Малое инновационное предприятие
Центр космических технологий и услуг

Директор

План продаж

100 млн.руб.	Денежный поток			Проектный уровень 1000 тыс.га	
40 млн.руб.			Старт продаж в России 400 тыс.га		
10 млн.руб.		Старт продаж в регионе 100 тыс.га			
		Пилотный проект 10 тыс.га			
		2015	2016	2017	2018



Игорь Георгиевич Долгих

заместитель директора по стратегическому
развитию, к.т.н.

малое инновационное предприятие «Центр
космических технологий и услуг»

✉ dolgih.igor@gmail.com

☎ +7 (902) 801 34 72

f facebook.com/dolgih.igor

in ru.linkedin.com/pub/игорь-долгих/7a/688/630/

