

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Палкина Павла Олеговича на тему:**

«Геодезическое обеспечение контроля геометрических параметров изделий авиастроения с применением прецизионных координатных систем»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 1.6.22. Геодезия

**Актуальность темы** диссертационного исследования.

Развитие авиастроительной отрасли требует постоянного повышения точности и качества сборки конструкций летательных аппаратов. В этих условиях особое значение приобретает геодезическое сопровождение сборочных и монтажных процессов. Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью создания высокоточных координатных основ и совершенствования методик контроля геометрических параметров авиационной техники. Работа направлена на решение прикладной задачи, связанной с внедрением современных геодезических технологий и оборудования в производственные процессы предприятий авиационной промышленности.

**Научная новизна.** В диссертации представлена классификация геодезических сетей специального назначения, сформулирована зависимость точности координатного определения от конфигурации сети. Особое внимание уделено температурному влиянию на результаты геодезических измерений, что отражено в разработке алгоритма температурной коррекции, обеспечивающего повышение точности определений координат. Указанные научные положения развивают существующие представления в области инженерной и промышленной геодезии, применительно к специфике авиационного производства.

**Практическая значимость** работы состоит в том, что разработанные автором в ходе исследования технологические схемы построения координатных сетей, алгоритмы обработки результатов и рекомендации по контролю геометрических параметров конструкций летательных аппаратов имеют прикладной характер и могут быть внедрены в деятельность производственных и сервисных предприятий авиационной отрасли. Материалы диссертации также представляют интерес для образовательных учреждений при подготовке специалистов в области прикладной геодезии.

Диссертационная работа Палкина П. О. является законченным самостоятельным научным исследованием, имеющим профессиональную ценность и научный интерес.

Вх № 01.05/01/18  
Дата 20.05.25

## Заключение.

Автореферат и опубликованные статьи свидетельствуют о том, что диссертация «Геодезическое обеспечение контроля геометрических параметров изделий авиастроения с применением прецизионных координатных систем», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор – Палкин Павел Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. – Геодезия.

«15» мая 2025 г.

 Гура Дмитрий Андреевич

Доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой кадастра и геоинженерии,  
доцент

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена кандидатская диссертация 1.6.22 Геодезия.

Организация: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Почтовый адрес: 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2.

Телефон: +7 (861) 274-52-53

Электронная почта: rector@kubstu.ru



*Гура Д.А.*

*15 05 25*