Отзыв

на автореферат диссертации Обиденко Владимира Ивановича на тему «Теоретические и методологические основы создания единого высокоточного координатного пространства субъекта Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

В диссертационной работе решается актуальная проблема повышения точности пространственного описания объектов недвижимости в местных системах координат субъектов РФ, и их интеграции с действующей государственной системой координат для обеспечения нормативно установленной точности геодезических работ на всех категориях земель, что снизит возможность возникновения ошибок при определении координат границ объектов недвижимости, и является необходимой составляющей обеспечения достоверности данных федеральной информационной системы ЕГРН.

Научная новизна работы состоит:

- в теоретическом обобщении системных проблем состояния координатного пространства субъекта РФ и формировании научных принципов стратегии развития единого высокоточного координатного пространства субъекта Российской Федерации, обеспечивающего ведение геодезических и кадастровых работ с точностью действующей государственной системы координат;

- теоретически обоснован и разработан методологический базис для проектирования, реализации новых видов местных систем координат – «таргетированная» МСК и «гибридная» МСК, обеспечивающих принципиально новое свойство МСК: совпадение плоских прямоугольных координат в новых системах, несмотря на использование в них разных эллипсоидов;

- обоснована новая технология создания единого высокоточного координатного пространства субъекта РФ, обеспечивающего равную точность выполнения геодезических работ как в МСК субъекта РФ, так и в действующей ГСК.

Практическое значение результатов исследования состоит в реализации новых технологий проектирования местных систем координат в едином высокоточном координатном пространстве субъекта РФ, обеспечивая выполнение геодезических и кадастровых работ с точностью действующей государственной системы координат.

Опубликованные по теме диссертации научные статьи, включая издания, рекомендованные Перечнем ВАК Минобрнауки России, отражают основные результаты исследований.

Содержание автореферата, изложенное грамотным научным языком, обладает логичностью и внутренним единством.

Вопросы и замечания по работе.

Как следует из автореферата, реализация разработанной концепции создания единого высокоточного координатного пространства (ЕВКП) данного субъекта Российской Федерации осуществляется путем установления в нем единой региональной МСК «гибридного» вида, образованной от действующей государственной системы координат 2011 года. Автор отмечает, что для некоторых потребителей уже разработаны и введены в действие в 3-х регионах РФ 4 «гибридные» МСК, что позволило создать в зоне этих МСК ЕВКП территории, по точности соответствующее точности ГСК-2011. Таким образом, эти «гибридные» МСК установлены на произвольной территории до построения ЕВКП регионов.

В этой связи возникают следующие вопросы:

1. Какие системы координат в этих 4-х уже установленных «гибридных» МСК были выбраны в качестве целевой системы координат (ЦСК)?
2. Какая получилась точность совпадения плоских прямоугольных координат в «гибридной» МСК и в ЦСК?
3. Как решается проблема преобразования пространственных координат между «гибридными» МСК и действующими МСК, если точность совпадения плоских прямоугольных

Вх № 01-05/01/64
Дата 28.10.2026

координат в «гибридной» МСК и в ЦСК получилась ниже нормативно установленной погрешности определения координат границ объектов недвижимости?

4. Как будут согласовываться «гибридные» МСК, соответствующие по точности ГСК-2011, и действующие МСК субъектов РФ, не соответствующих по точности ГСК-2011, но используемыми для ведения ЕГРН?

Вышеуказанные вопросы и замечания не снижают достоверность положений диссертации и целесообразность применения ее результатов на практике. Методологические основы создания единого высокоточного координатного пространства определяют последовательность и сроки реализации МСК в субъектах РФ для ведения ЕГРН для соответствия по точности ГСК-2011.

Считаю, что диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, а ее автор – Обиденко Владимир Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 1.6.22. Геодезия.

Я, Басова Ирина Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук,
профессор Басова Ирина Анатольевна

«15» октября 2026 года

Басова Ирина Анатольевна, доктор технических наук (1.6.21. Геоэкология), заведующий кафедрой Геоинженерии и кадастра Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тульский государственный университет".

Адрес: 300600, Россия, г. Тула, пр. Ленина, 92.

Тел.: (84872) 734428, 734438; e-mail: biajis20051@ya.ru

Подпись Басовой Ирины Анатольевны заверяю.

Ученый секретарь [illegible] 15.10.2026