

## Отзыв зарубежного научного руководителя

**На диссертационную работу Сагандыковой Дариги Нурлыбаевны на тему «Разработка научных основ применения новых эффективных технологий при ведении землеустроительных работ (на примере Талгарского района Алматинской области)», рекомендованную для получения степени доктора PhD по образовательной программе 8D07308 – Землеустройство**

Диссертационная работа Сагандыковой Д.Н. на тему «Разработка научных основ применения новых эффективных технологий при ведении землеустроительных работ (на примере Талгарского района Алматинской области)» выполнена на достаточно высоком уровне, на основе теоретических принципов, методологических подходов и современных условиях Республики Казахстан.

Тема диссертационной работы Сагандыковой Д. Н. посвящена разработке научных основ применения новых эффективных технологий с использованием геоинформационных систем при проведении землеустроительных работ.

В настоящее время в стране на первом месте стоит политика экологической и экономической эффективности в землепользовании. Основные работы по землеустройству будут направлены на такие основные дела, как: ведение государственного земельного кадастра, ведение мониторинга земель, государственного контроля за охраной земель. Обеспечивает ведение земельного кадастра и мониторинга земель в ходе землеустройства, разработку рабочих проектов по улучшению и охране сельскохозяйственных земель, научное обеспечение проведения земельной реформы и другие вопросы. В этих условиях в решении вопроса землеустройства наиболее эффективно использование геоинформационных систем и поиск новых их путей приобретает особое значение. Поэтому тема создания научных основ применения новых эффективных технологий при проведении землеустроительных работ в Талгарском районе Алматинской области является весьма актуальной.

Задачи, изучаемые в диссертации: создание литературных экспертиз (анализов) исследователей при проведении землеустроительных работ; проведение исследований на получение геологических и географических сведений о Талгарском районе Алматинской области; создание научных основ применения новых эффективных технологий при проведении землеустроительных работ в Талгарском районе Алматинской области; геоинформационная система (ГИС), используемая в землеустройстве и дистанционное изучение земель (ДЗЗ) дано общее представление об использовании технологий.

Новизна исследования: определение новых оптимальных параметров эффективных технологий с использованием геоинформационных систем на объектах исследования при проведении землеустроительных работ в Талгарском районе Алматинской области.

Положения, принципы и разработанные рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, заключаются в совершенствовании теоретической значимости изучаемой темы и практической значимости исследования как работы, завершенной научной новизной.

Диссертация обладает внутренним единством, все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны; полученные результаты и рекомендации соответствуют поставленным в диссертации целям и задачам. Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями.

Результаты исследований опубликованы в 11 научных работах, в том числе: журнале, входящую базу данных Scopus – 2; в журналах, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК - 4; в материалах международных и научно – практических конференций – 5.

За время выполнения диссертационной работы докторант зарекомендовала себя как ответственный, стремящийся к поиску исследователь, умеющий ставить цели, достигать поставленных задач, обладающий профессиональными навыками. Соискатель обладает глубоким логическим и всесторонним аналитическим мышлением, владеет сложными методологическими инструментами исследования процессов оценки, владеет знаниями и навыками использования программных продуктов.

Диссертационная работа Сагандыковой Д.Н. на тему «Разработка научных основ применения новых эффективных технологий при ведении землеустроительных работ (на примере Талгарского района Алматинской области)» является завершённым научным исследованием, отличающимся научной новизной, достаточной теоретической и практической значимостью и соответствует требованиям, предъявляемым для получения степени доктора PhD по образовательной программе 8D07308 – Землеустройство, в ее автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD).

Зарубежный научный руководитель:  
Доктор технических наук, профессор  
Государственный университет  
по землеустройству,  
Россия, г.Москва

Шаповалов Д.А.



**8D07308 – Жерге орналастыру білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторы дәрежесін алу үшін ұсынылған «Жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу барысында жаңа тиімді технологияларды қолданудың ғылыми негіздерін жасау (Алматы облысы Талғар ауданының мысалында)» тақырыбындағы Сагандыкова Дарига Нурлыбаевнаның диссертациялық жұмысына шетелдік ғылыми жетекшінің пікірі**

Д.Н.Сагандыкованың «Жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу барысында жаңа тиімді технологияларды қолданудың ғылыми негіздерін жасау (Алматы облысы Талғар ауданы мысалында)» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы Қазақстан Республикасының теориялық принциптері, әдіснамалық тәсілдері және қазіргі заманғы жағдайлары негізінде жеткілікті жоғары деңгейде орындалды.

Д.Н.Сагандыкованың диссертациялық жұмысының тақырыбы жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде геоақпараттық жүйелерді пайдалана отырып, жаңа тиімді технологияларды қолданудың ғылыми негіздерін әзірлеуге арналған.

Қазіргі уақытта елде жерді пайдаланудағы экологиялық және экономикалық тиімділік саясаты бірінші орында тұр. Жерге орналастыру жөніндегі негізгі жұмыстар: мемлекеттік жер кадастрын жүргізу, жер мониторингін жүргізу, жердің қорғалуына мемлекеттік бақылау жүргізу сияқты негізгі істерге бағытталатын болады. Жерге орналастыру барысында жер кадастрын және жер мониторингін жүргізуді, ауыл шаруашылығы жерлерін жақсарту және қорғау жөніндегі жұмыс жобаларын әзірлеуді, жер реформасын жүргізуді ғылыми қамтамасыз етуді және басқа да мәселелерді қамтамасыз етеді. Мұндай жағдайларда жерге орналастыру мәселесін шешуде геоақпараттық жүйелерді неғұрлым тиімді пайдалану және олардың жаңа жолдарын іздеу ерекше маңызға ие болады. Сондықтан Алматы облысының Талғар ауданында жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде жаңа тиімді технологияларды қолданудың ғылыми негіздерін құру тақырыбы өте өзекті болып табылады.

Диссертацияда зерделенетін міндеттер: жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде зерттеушілердің әдеби сараптамаларын (талдауларын) жасау; Алматы облысының Талғар ауданы туралы геологиялық және географиялық мәліметтерді алуға зерттеулер жүргізу; Алматы облысының Талғар ауданында жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде жаңа тиімді технологияларды қолданудың ғылыми негіздерін жасау; жерге орналастыруда және қашықтықтан пайдалануда қолданылатын геоақпараттық жүйе (ГАЖ); жерді зерттеу (ЖҚЗ) технологияларды пайдалану туралы жалпы түсінік береді.

Зерттеудің жаңалығы: Алматы облысының Талғар ауданында жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде зерттеу объектілерінде геоақпараттық жүйелерді пайдалана отырып, тиімді технологиялардың жаңа оңтайлы параметрлерін анықтау.

Диссертацияда тұжырымдалған ережелер, принциптер мен әзірленген ұсыныстар зерттелетін тақырыптың теориялық маңыздылығын және ғылыми жаңалықпен аяқталған жұмыс ретінде зерттеудің практикалық маңыздылығын жетілдіру болып табылады.

Диссертацияның ішкі бірлігі, диссертацияның барлық бөлімдері мен ережелері қисынды түрде өзара байланысты; алынған нәтижелер мен ұсыныстар диссертацияда қойылған мақсаттар мен міндеттерге сәйкес келеді. Автор ұсынған жаңа шешімдер (принциптер, әдістер) дәлелді және белгілі шешімдермен салыстырғанда бағаланады.

Зерттеу нәтижелері 11 ғылыми жұмыста жарияланды, оның ішінде: Scopus – 2 деректер базасы журналында; ҚР БҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған журналдарда - 4; халықаралық және ғылыми – практикалық конференциялар материалдарында – 5. Диссертация барысында докторант өзін жауапты, ізденуге ұмтылатын, мақсат қоя алатын, алға қойған міндеттерге қол жеткізе алатын, кәсіби дағдылары бар зерттеуші ретінде көрсетті. Ізденуші терең логикалық және жан-жақты аналитикалық ойлауға ие, бағалау процестерін зерттеудің күрделі әдіснамалық құралдарын меңгерген, бағдарламалық өнімдерді пайдалану білімі мен дағдыларын меңгерген.

Д.Н.Сагандыкованың "Жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу барысында жаңа тиімді технологияларды қолданудың ғылыми негіздерін жасау (Алматы облысы Талғар ауданы мысалында)» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы ғылыми жаңалығымен, жеткілікті