

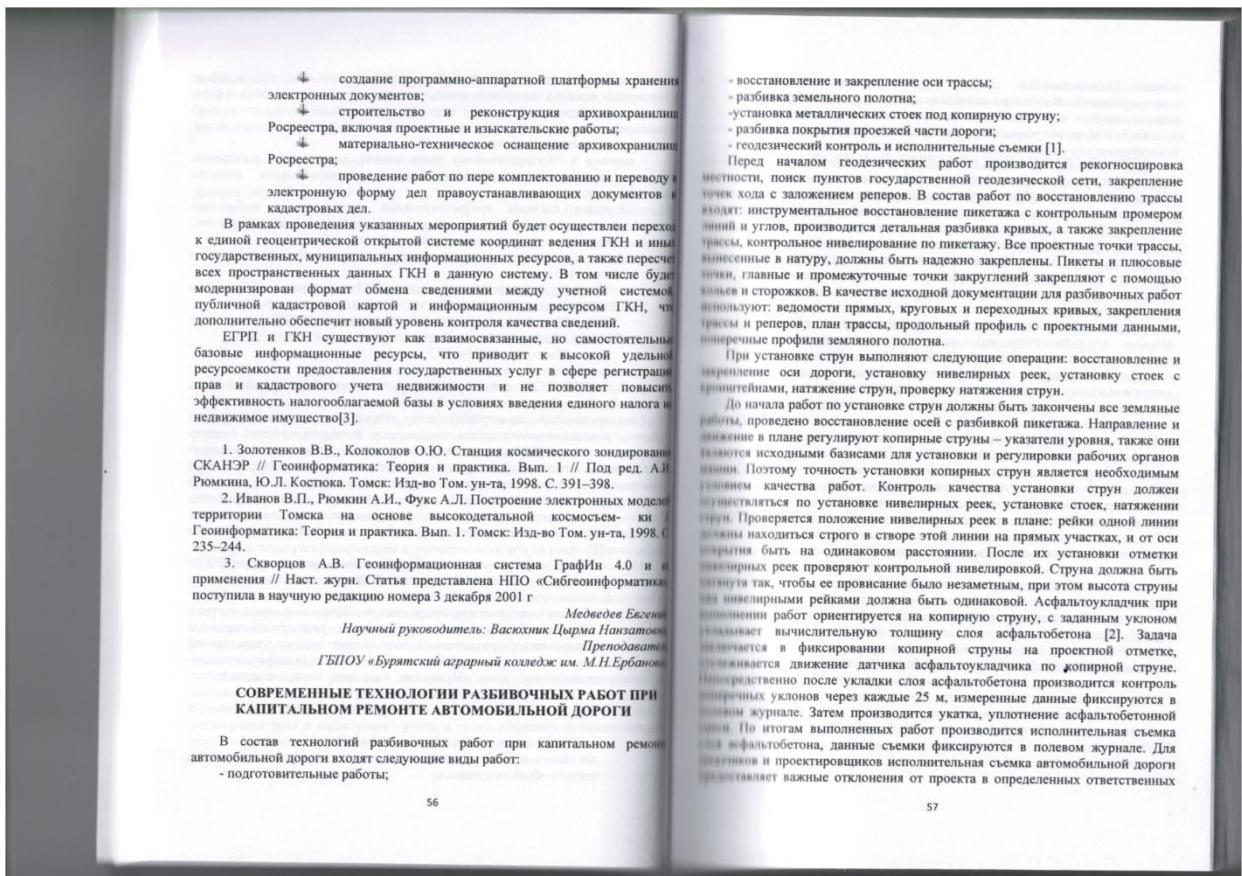
Министерство образования и науки Республики Бурятия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»



**«СТУДЕНТ. ВРЕМЯ.
НАУКА-2020»**
**ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ
ПРОФТЕХОБРАЗОВАНИЯ**

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
(г.Улан-Удэ, 29 сентября 2020 г.)

УЛАН-УДЭ
2020



точках. Исполнительные съемки ведут теми же методами, что и топографические. На основе выполненных геодезических работ и съемок устанавливаются все отклонения выстроенного сооружения от проекта и намечаются пути их устранения или принимается решение о продолжении последующих строительных работ.

Все высотные и плановые измерения геодезического обеспечения капитального ремонта автомобильной дороги выполнены спутниковым GNSS приемником South S82-V. Это многофункциональный геодезический ГЛОНАСС/GPS приемник. Моноблок имеет встроенную плату Trimble BD97-220 каналов. Применение для топографии, геодезических изысканий по строительству, любых других профессиональных задач, где нужно точно позиционирование. Все приемники SOUTH имеют встроенный как GSM/GPRS так и УКВ модем, поддерживает работу с мощными внешними радиомодемами. При выполнении технического нивелирования на исследуемом объекте применялся нивелир Sokkia C41.

Автоматический оптический нивелир Sokkia имеет компактный размер надежен в работе. Средняя квадратическая погрешность измерений превышает на 1 км дневного хода составляет 2,5 мм [3].

При камеральной обработке геодезических полевых измерений использовался программный комплекс AUTOKAD/CIVIL 3D. Он объединяет весь цикл проектных работ - от геодезических изысканий до возведения объекта.

Камеральная обработка полевых материалов выполнена методом передачи информации с карты памяти электронного накопителя приемника GNSS программный комплекс AUTOKAD/CIVIL 3D.

В заключении делаем вывод, что выполнение геодезических топографических работ в условиях проходящего технического прогресса подразумевает широкое разнообразие технологических возможностей. Компьютерные технологии и каждое новое техническое решение, позволяющие по новому выполнять геодезические измерения, вызывают изменения не только технологий, но и являются стимулом для создания новых методик работы.

1.Поклад Г.Г. Геодезия: учебное пособие / Г.Г.Поклад, С.П.Гридин. – М.: Изд. Академический Проект, 2016г.

2. Попов В.Н. Геодезия: учебник для ВУЗов / В.Н.Попов, С.И. Чекалин. – М.: Изд. Горная книга, 2017г.

3. Дементьев В.Е. Современная геодезическая техника и ее применение: учебник / В.Е.Дементьев. – Тверь: Изд. ООО ИПП «АЛЕН», 2016г.

Гармажапова Екатерина
Научный руководитель: Даидина Жаргалма Батоныренновна,
Преподаватель
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

АГРОЭКОЛОГИИ И МЕЛИОРАЦИИ ПОЧВ И ЛАНДШАФТОВ

Мелиорации – это совокупность приемов, направленных на коренное, длительное улучшение сельскохозяйственных угодий, природных условий. С помощью сельскохозяйственных мелиораций изменяют физические, химические свойства почвы, посредством затрат. В зависимости от целей мелиорации делают на следующие виды: лесотехническая, агротехническая, культурно-техническая, гидротехническая. Особые виды мелиорации:

- техническая, гидротехническая, рекреационная [1].
Основной задачей агромелиорации в условиях ландшафтов является творение внутриводного и поверхностного стоков гравитационной влаги. Наиболее эффективное применение этих мероприятий на почвах.

Однако мелиоративные особенности подобных почв, определяющие поливные нормы, возможность применения того или иного способа полива и их использование в орошаемом земледелии оставались невыясненными. Это затруднило совершенствование ирригации и в дальнейшем неблагоприятно отражалось на ее эффективности [3].

В предгорных и горных областях юга Западной и Восточной Сибири - на Алтае, в Туве, Хакасии, Бурятии, Читинской области — на различных по рельефу террасах речных долин и староречьев широко распространены каменистые и каштановые почвы, подстилаемые на небольшой глубине глинистым аллювием. К этим террасам и староречьям приурочены такие крупные и единственны пахотно-пригодные массивы центральных районов

Согласно Стратегии, ведущими отраслями промышленности Республики Бурятия являются машиностроение и металлообработка, электроэнергетика, металлургия и пищевая промышленность. К основным специализациям сельского хозяйства относятся животноводство мясо - молочного направления, производство зерновых культур и овощеводство. Конкурентными преимуществами социально-экономического развития Республики Бурятия являются значительные запасы минерально-сырьевых ресурсов (населения полиметаллов, вольфрама, молибдена, фосфоритов, цеолитов и др.); высокий экологический и туристический потенциал территории Байкала как объекта мирового природного и экологического наследия.

Основными стратегическими приоритетами социально-экономического развития Республики Бурятия в 2010 - 2020 годах будут являться комплексное месторождение полезных ископаемых, заготовка и переработка ресурсов, развитие транспортно - логистического потенциала,

