

Содержание

К читателям	5
Предисловие	7
Глава 1. ПРЕДЫСТОРИЯ МЕЛИОРАЦИИ. КОРНИ МЕЛИОРАТИВНОЙ НАУКИ	9
1.1. Первые мелиораторы	9
1.2. Первые опытные работы	10
1.3. Создание ОЗУ	13
1.4. Общественность – за мелиорацию земель	15
1.5. Подготовка инженеров-мелиораторов.	17
Глава 2. ГИДРОМОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ – ПРЕДТЕЧА ИНСТИТУТА	18
2.1. Организация Гидро модульной части.	18
2.2. Расширение опытной сети по мелиорации.	19
Валуйская (Костычевская) СХОС	20
Новгородская опытно-мелиоративная станция (НОМС)	21
Азербайджанская (Муганская) ОМС.	22
Архангельская опытно-мелиоративная станция (АОМС).	23
Уткинская опытная болотная станция	23
2.3. Работа Гидро модульной части	23
Глава 3. РЕОРГАНИЗАЦИЯ ГИДРОМОДУЛЬНОЙ ЧАСТИ.....	26
3.1. Опытно-мелиоративная часть	26
3.2. Отдел сельскохозяйственных мелиораций (ОСХМ).	26
Подотдел мелиоративных исследований	26
3.2.1. Работа по борьбе с оврагами и агролесомелиорация	28
Новосильская ЗАЛМОС	29
3.3. Отдел исследований Упрмелиозема	29
Приладожская ОАМС	30
Кировская луго-болотная опытная станция (ЛБОС)	30
Клепиковский БОП.	31
3.4. Рождение института	32
Глава 4. ИСТОРИЯ ВНИИГИМ	35
4.1. Государственный институт сельскохозяйственной мелиорации	35
4.2. «Год великого перелома» в судьбе института.	48
4.3. Первые годы работы ВНИИГиМ	61
4.4. Предвоенные годы (1937–1940).	79
4.5. Институт в годы войны 1941–1945 гг.	85
4.6. Институт в послевоенные годы. Годы восстановления народного хозяйства.	92

4.7. Институт в начале шестидесятих годов	111
4.8. Институт в годы широкого развития мелиорации	112
4.9. Работа института в период «перестройки» и развала СССР. «Перестройка» в коллективе	131
4.10. Современный период работы института	146
4.11. Научно-техническое сотрудничество ВНИИГиМ с зарубежными странами	167

Глава 5. АКАДЕМИК А.Н. КОСТЯКОВ

5.1. Жизнь и деятельность А.Н. Костякова	172
5.2. А.Н. Костяков о развитии мелиорации в СССР	175
5.3. Книга «Основы мелиораций»	179
5.4. Воспоминания об А.Н. Костякове	181

Глава 6. ДИРЕКТОРА ВНИИГИМА

А.В. Миронов	187
П.И. Абол	188
А.М. Царевский	188
И.И. Коваленко	189
Л.Г. Балаев	190
Б.С. Маслов	191
Б.Б. Шумаков	193
Б.М. Кизяев	194

Глава 7. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА

7.1. Оросительные мелиорации	196
7.2. Осушительные мелиорации	226
7.3. Первичное освоение осушаемых земель и культуртехническая мелиорация	242
7.4. Освоение мелиорируемых земель и мелиоративное земледелие	244
7.5. Фитомелиорация	246
7.6. Мелиоративное почвоведение	249
7.7. Гидротехника и гидравлика	251
7.8. Управление водными ресурсами	265
7.9. Водопользование в агропромышленном комплексе	268
7.10. Технологии, организация и механизация гидромелиоративных работ	270
7.11. Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение	284
7.12. Инженерно-геологические исследования для мелиорации земель	291
7.13. Мелиоративная гидрогеология	294
7.14. Аэрокосмические исследования	299
7.15. Применение радиоактивных изотопов и излучений в мелиорации	303
7.16. Экономика мелиораций и водного хозяйства	307
7.17. Специальные исследования	311
7.18. Вычислительный центр	312
7.19. Разработка математических методов и АСУ	313
7.20. Разработка информационных технологий в мелиорации	315

Глава 8. СЕТЬ ФИЛИАЛОВ, ОТДЕЛОВ, ОПОРНЫХ ПУНКТОВ.....	318
Глава 9. ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ, ИЗДАТЕЛЬСКАЯ, ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И КООРДИНАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	345
9.1. Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура и докторантура).....	345
9.2. Издательская деятельность	349
9.3. Изобретательство в институте	354
9.4. Пропаганда научных разработок института.....	358
9.5. Научно-методический центр	360
Глава 10. УЧЕНЫЕ И СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ГИДРОТЕХНИКИ И МЕЛИОРАЦИИ.....	363
Основоположники гидромелиоративной науки России	363
Работали в институте	377
Руководители отрасли в 1964–1989 гг.	494
Глава 11. ИНСТИТУТ СЕГОДНЯ	497
Руководители подразделений, ведущие ученые и специалисты института	502
Принятые в книге сокращения	531