

21-576-5

ДУБЛЕТ

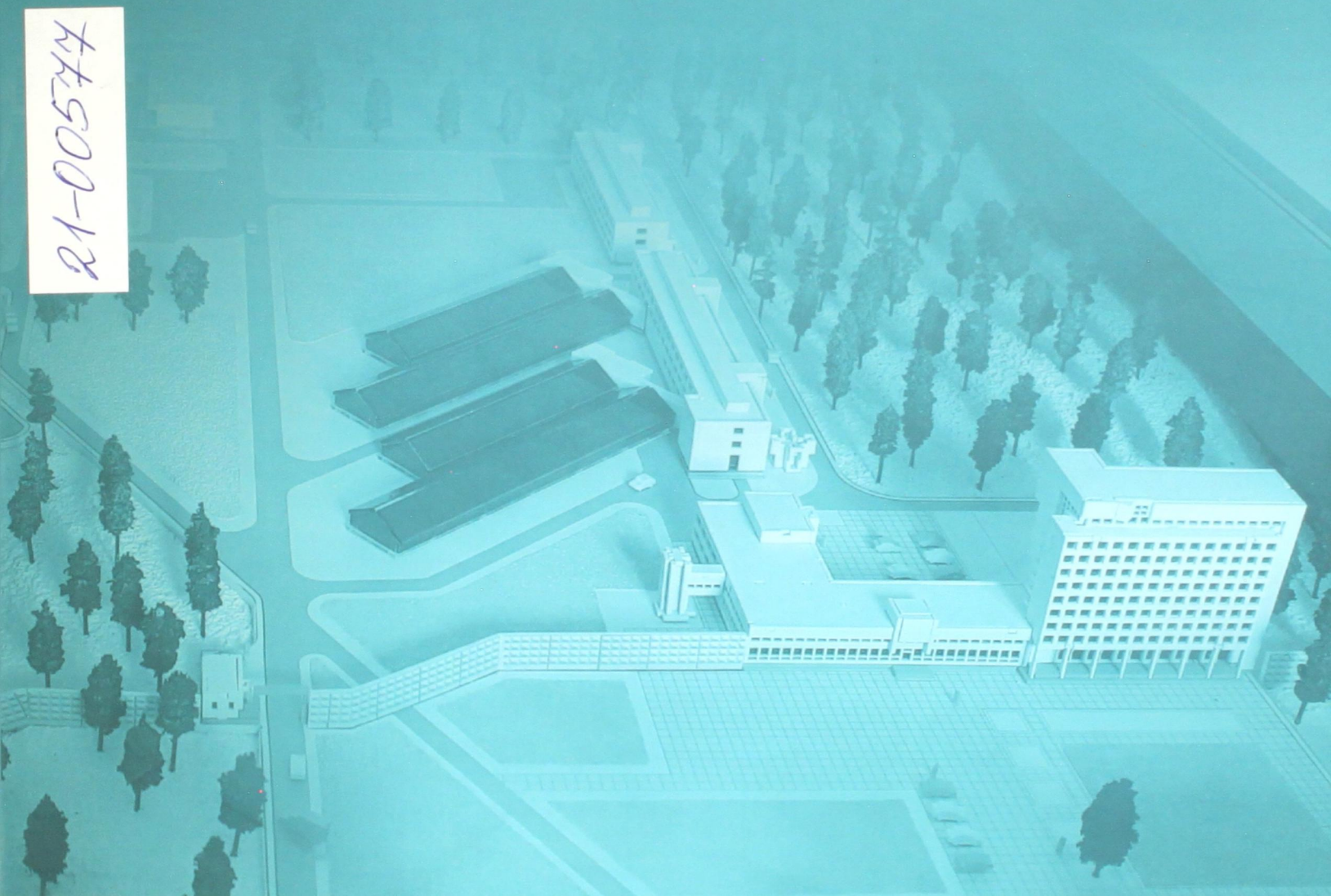


1970-2020
50 лет
ФГБНУ ВНИИРАЭ

**Всероссийскому
научно-исследовательскому институту
радиологии и агроэкологии — 50 лет:**

Время, события, люди

21-00574



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»



**Всероссийскому научно-исследовательскому институту
радиологии и агроэкологии – 50 лет:
время, события, люди**

Обнинск 2020

УДК 082.2
ББК 20л
В 85

Под редакцией
чл.-корр. РАН Н.И. Санжаровой

Составители: О.А. Шубина, С.И. Санжарова, Д.Н. Козьмина

В 85 Всероссийскому научно-исследовательскому институту радиологии и агроэкологии – 50 лет: время, события, люди / Под ред. чл.-корр. РАН Н.И. Санжаровой. Обнинск: ФГБНУ ВНИИРАЭ. – 2020. – 268 с.: ил.

ISBN 978-5-903386-43-7

Книга посвящена истории становления и развития Всероссийского научно-исследовательского института радиологии и агроэкологии – единственного в стране центра фундаментальных и прикладных исследований по обеспечению устойчивого развития АПК и производства экологически безопасной продукции и сырья в условиях возможного ядерного конфликта, радиационных аварий и техногенного воздействия на агроферу.

УДК 082.2
ББК 20л

ISBN 978-5-903386-43-7

© ФГБНУ ВНИИРАЭ, 2020

Содержание

| | |
|---|------------|
| Глава 1. Становление института | 9 |
| <i>Предпосылки создания института</i> | <i>9</i> |
| <i>Судьбоносные решения</i> | <i>13</i> |
| <i>Строительство на Калужской земле</i> | <i>21</i> |
| Глава 2. Научно-исследовательская деятельность | 31 |
| 1971–1985 | 31 |
| Ядерный конфликт и проблемы сельского хозяйства | 31 |
| Мирный атом на службе сельского хозяйства | 37 |
| <i>Ликвидация последствий аварии на Чернобыльской АЭС</i> | <i>57</i> |
| <i>Время перемен</i> | <i>69</i> |
| 1986–1991 | 69 |
| В составе Российской академии сельскохозяйственных наук (1992–2013) | 73 |
| Новые реформы (2013–2020) | 82 |
| Глава 3. Фундаментальные исследования и прикладные разработки | 91 |
| Радиобиология растений | 91 |
| Радиобиология неионизирующих излучений микроволнового и ультрафиолетового диапазонов | 95 |
| Радиобиология и радиэкология сельскохозяйственных животных | 99 |
| Агроэкологические исследования – основа устойчивого функционирования сельского хозяйства в условиях техногенеза | 103 |
| Радиэкология и обеспечение радиационной безопасности | 107 |
| Применение математических методов в радиэкологии | 113 |
| Радиационные технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности | 117 |
| Наши разработки..... | 123 |
| Глава 4. Международная деятельность | 134 |
| Глава 5. Структурные подразделения | 142 |
| Лаборатория № 1 – лаборатория технологий ведения животноводства в условиях техногенного загрязнения | 142 |

| | |
|---|------------|
| <i>Лаборатория № 2 – лаборатория агрохимических исследований и технологий ведения растениеводства</i> | <i>148</i> |
| <i>Лаборатория № 3 – лаборатория микробиологии</i> | <i>152</i> |
| <i>Лаборатория № 4 – лаборатория исследования действия неионизирующих излучений на агроценозы</i> | <i>155</i> |
| <i>Лаборатория № 5 – лаборатория радиобиологии экотоксикологии сельскохозяйственных животных</i> | <i>169</i> |
| <i>Лаборатория № 6 – лаборатория радиобиологии и экотоксикологии растений</i> | <i>165</i> |
| <i>Лаборатория № 7 – лаборатория математического моделирования и программно-информационного обеспечения</i> | <i>170</i> |
| <i>Лаборатория № 8 – лаборатория молекулярно-клеточных основ сельскохозяйственной радиобиологии</i> | <i>177</i> |
| <i>Лаборатория № 9 – лаборатория ядерно-физических исследований и технологий в сельском хозяйстве</i> | <i>181</i> |
| <i>Лаборатория № 12 – лаборатория измерения ионизирующих излучений</i> | <i>185</i> |
| <i>Лаборатория № 14 – лаборатория радиохимии и аналитической химии</i> | <i>193</i> |
| <i>Лаборатория № 22 – лаборатория радиоэкологии и агроэкологического мониторинга</i> | <i>198</i> |
| <i>Сектор № 5 – сектор фитопатологии</i> | <i>203</i> |
| <i>Научно-организационный отдел</i> | <i>208</i> |
| <i>Испытательная лаборатория</i> | <i>213</i> |
| <i>Испытательная лаборатория радиационного контроля</i> | <i>215</i> |
| <i>Инженерно-технические и административно-хозяйственные службы</i> | <i>217</i> |
| Глава 6. Научно-организационная и образовательная деятельность | 233 |
| <i>Аспирантура</i> | <i>233</i> |
| <i>Диссертационный совет</i> | <i>234</i> |
| <i>Совет молодых ученых и специалистов</i> | <i>236</i> |
| <i>Конференции, семинары</i> | <i>239</i> |
| <i>Издательская деятельность</i> | <i>246</i> |
| Награды и награжденные | 247 |
| Ветераны Великой Отечественной войны | 256 |
| Ликвидаторы последствий аварий на Южном Урале и на Чернобыльской АЭС | 264 |