

В.В. БОГАТОВ

Точка отсчета (к 50-летию ДВНЦ АН СССР)

Представлены материалы Архива ДВО РАН, связанные с передачей в 1970 г. Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР в Дальневосточный научный центр АН СССР. Приведены сведения о структуре филиала и важнейших результатах исследований его научных подразделений. Дана краткая информация о формировании книжного фонда Центральной научной библиотеки ДВНЦ АН СССР и зарплате научных и научно-технических сотрудников.

Ключевые слова: Дальневосточный филиал Сибирского отделения АН СССР, Дальневосточный научный центр АН СССР, научные подразделения, научные достижения, библиотека, книжный фонд, акт приема-передачи.

Starting point (to the 50th anniversary of the Far Eastern Scientific Center of the USSR Academy of Sciences).

V.V. BOGATOV (Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok; Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS, Vladivostok).

The materials of the Archive of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, connected with the transfer of the Far Eastern Branch of the Siberian Branch of the USSR Academy of Sciences to the Far Eastern Scientific Center of the USSR Academy of Sciences in 1970 are presented. The structure of the branch, the most important research results of its scientific divisions, brief information on the formation of the book fund of the Central Scientific Library of the Far East Scientific Center of the USSR Academy of Sciences, information on the salaries of scientific and scientific-technical employees are given.

Key words: Far Eastern Branch of the Siberian Branch of the USSR Academy of Sciences, Far Eastern Scientific Center of the USSR Academy of Sciences, scientific subdivisions, scientific achievements, library, book fund, delivery and acceptance certificate.

В 2020 г. исполнилось 50 лет со дня образования Дальневосточного научного центра АН СССР. Созданный постановлением Президиума АН СССР в октябре 1970 г. ДВНЦ АН СССР ознаменовал начало нового этапа становления и развития академической науки на Дальнем Востоке. Для столь серьезного решения необходимы были годы и годы предварительной работы по формированию научных школ и сети научных учреждений. Причем первые шаги по развертыванию на дальневосточной окраине страны масштабных фундаментальных исследований были сделаны выдающимся отечественным ученым академиком В.Л. Комаровым, который в 1932 г. организовал во Владивостоке Дальневосточный филиал АН СССР [1]. К сожалению, уже в 1939 г. филиал был закрыт [2], на Дальнем Востоке в составе АН СССР в то время продолжали функционировать лишь Горнотаежная станция (ГТС) под Уссурийском (создана в 1932 г.) [14] и Вулканическая станция на Камчатке в с. Ключи, близ Ключевского вулкана (создана в 1935 г.) [5].

История возрождения академической науки в регионе началась в военном 1943 г. в связи с правительственным постановлением о преобразовании ГТС в Дальневосточную научно-исследовательскую базу АН СССР с местопребыванием в г. Уссурийск [3]. В 1946 г.,

БОГАТОВ Виктор Всеволодович – академик РАН, профессор, доктор биологических наук, главный ученый секретарь (Дальневосточное отделение РАН, Владивосток), главный научный сотрудник (Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток). E-mail: vibogatov@mail.ru

спустя год после завершения Великой Отечественной войны, была организована Сахалинская научно-исследовательская база АН СССР в Южно-Сахалинске, а Дальневосточная база в тот год была переведена во Владивосток. В 1949 г. статус Дальневосточной и Сахалинской баз был повышен до уровня филиалов [3] (Сахалинский филиал в 1955 г. был преобразован в Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт АН СССР, с 1985 г. – Институт морской геологии и геофизики).

В связи с образованием в 1957 г. Сибирского отделения АН СССР активизировалось создание во Владивостоке новых научных учреждений в составе Дальневосточного филиала СО АН СССР: в 1959 г. – Дальневосточного геологического института, в 1962 г. – Биолого-почвенного института, в 1964 г. – Института биологически активных веществ (с 1972 г. – Тихоокеанский институт биоорганической химии), в 1970 г. – Института биологии моря. Кроме того, в Дальневосточном регионе в составе СО АН СССР были образованы в 1960 г. Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт в Магадане, в 1962 г. Институт вулканологии в Петропавловске-Камчатском, в 1968 г. Хабаровский комплексный научно-исследовательский институт [11].

Успехи развития академической науки на Дальнем Востоке сформировали предпосылки для организации самостоятельного Дальневосточного научного центра [12].

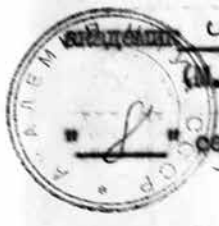
В архиве Дальневосточного отделения РАН хранится акт приема-передачи Дальневосточного филиала из Сибирского отделения АН СССР в состав Дальневосточного научного центра АН СССР, утвержденный 8 октября 1970 г. вице-президентами АН СССР академиками М.Д. Миллионщиковым и М.А. Лаврентьевым, председателем Сибирского отделения АН СССР (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. 332 л). В соответствии с распоряжением Президиума АН СССР от 21 августа 1970 г. № 29-1101 подготовкой акта приема-передачи ДВФ СО АН СССР занималась специальная группа под руководством председателя Президиума ДВФ СО АН СССР академика ВАСХНИЛ Б.А. Неуньлова (рис. 1). Данный документ позволяет оценить научно-техническую и производственную базу владивостокских учреждений, с которой в основном и начиналось развитие Дальневосточного научного центра АН СССР.

В документе отмечено, что в составе филиала в качестве самостоятельных научных учреждений к тому времени насчитывалось 4 института: Дальневосточный геологический институт, Биолого-почвенный институт, Институт биологически активных веществ и Институт биологии моря, документы по передаче которых в ДВНЦ АН СССР оформлялись отдельными актами. В непосредственном подчинении Дальневосточного филиала на тот период числились Президиум, аппарат управления и 9 научных подразделений, не имеющих статуса институтов и самостоятельного баланса: Горнотаежная станция, Ботанический сад, Лаборатория службы Солнца, Уссурийская магнитная станция, 4 отдела (химии; технической кибернетики; экономики; истории, археологии и этнографии) и Комиссия по охране природы. Кроме того, в состав научно-вспомогательных подразделений филиала входили научная библиотека, научный архив, редакционно-издательская группа, фотолaborатория, Комитет по изучению женьшеня и других лекарственных средств Дальнего Востока. Производственные подразделения филиала включали группу контрольно-измерительных приборов, опытно-производственный участок, автобазу, центральную котельную и МОП (младший обслуживающий персонал). Дальневосточный филиал в своем составе имел также Детский сад-ясли № 143, расположенный на 13-м километре (создан 1 июня 1968 г.), и домоуправление.

Фактическая численность работников филиала по состоянию на 1 июля 1970 г. составляла 519 чел., в том числе академики ВАСХНИЛ – 1 чел., доктора наук – 4 чел., кандидаты наук – 62 чел., научные работники без ученой степени – 86 чел., научно-технический персонал – 138 чел., библиотечный персонал – 14 чел., стажеры-исследователи – 27 чел., производственный персонал – 90 чел., административно-хозяйственный персонал – 34 чел., младший обслуживающий персонал – 58 чел., охрана – 5 чел. Интересны сведения о заработной плате работников (должностной оклад плюс персональные надбавки и районный

"УТВЕРЖДАЮ"

НИЧЕ-ПРЕЗИДЕНТ
АКАДЕМИИ НАУК СССР



[Signature]
(М.Д. Мильмонников)

" 8 " сентября 1970 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

НИЧЕ-ПРЕЗИДЕНТ АН СССР
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

академик *[Signature]*
(Л.А. Лаврентьев)

" 8 " сентября 1970 г.

А К Т

принема-передачи Дальневосточного филиала СО
АН СССР из Сибирского отделения АН СССР в
состав Дальневосточного Научного центра АН СССР.

1. Общая часть.

Во исполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР
от 28 августа 1969 г. № 724 и распоряжения Президиума АН СССР
№ 29-1101 от 21 августа 1970 г. группа в составе:

- НЕУНЫЛОВА Б.А. - академик ВАСХНИЛ, председатель Президиума ДВ филиала СО АН СССР - руководитель,
- ХАРИТОНОВА Д.В. - гл. инженер, упр. делами АН СССР,
- КУЛИГУНА Н.Н. - зам. начальника ЦУКСа АН СССР,
- БУДЫКО В.П. - инспектор упр. кадрами АН СССР,
- ДЖИБЛАДЗЕ К.С. - н-к отдела Центральной бухгалтерии АН СССР,
- МАКАРОВОЙ А.М. - нач. отд. труда и зарплаты ИФУ АН СССР,
- ТАЛАКИНОЙ Н.Д. - ст. экономист отдела финансирования ИФУ АН СССР,
- ТЕРЕШИННОЙ И.В. - ст. экономист отдела труда и зарплаты ИФУ АН СССР,
- ПРОСТАКОВОЙ Г.П. - и.о. нач. ИФУ СО АН СССР,
- КОЗОРЕЗОВА А.И. - ст. экономист ИФУ СО АН СССР,
- ЛЮДИНСКОГО А.С. - гл. инженера УКСа СО АН СССР

составила настоящий акт приема-сдачи Дальневосточного филиала СО
АН СССР из Сибирского отделения АН СССР в состав Дальневосточного
научного центра Академии наук СССР.

Рис. 1. Титульный лист акта приема-передачи Дальневосточного филиала из Сибирского отделения АН СССР в состав Дальневосточного научного центра АН СССР (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 6).

коэффициент) (рис. 2). В частности, председатель президиума получал 760 руб. в месяц, зам. председателя президиума, доктор наук – 610 руб., кандидат наук – 510 руб., зам. председателя по административной части – 162 руб., главный бухгалтер – 194 руб., начальник отдела кадров и начальник планового отдела – 144 руб., заведующий отделом/лабораторией (доктор наук со стажем свыше 10 лет) – 560 руб., заведующий лабораторией – 360–460 руб., старший научный сотрудник – 300–360 руб., младший научный сотрудник – 126–144 руб., стажер-исследователь – 120 руб., старший инженер – 156–162 руб., старший лаборант – 99,60–117,60 руб. Аспиранты в большинстве своем получали стипендию в 100 руб. (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 96, 119–160, 260–262).

Что касается пополнения научного состава, то в 1970 г. в соответствии с планом, утвержденным АН СССР, в Дальневосточный филиал направлялись молодые специалисты из Красноярского института цветных металлов (по специальности «Обогащение полезных ископаемых»), Московского института химического машиностроения («Машины и аппараты химических производств»), Московского химико-технологического института («Химическая технология твердого топлива»), Московского института народного хозяйства («Планирование народного хозяйства»), Московского инженерно-экономического института («Экономика и организация машиностроительной промышленности»), Ленинградского политехнического института («Организация механизированной обработки экономической информации»), Дальневосточного («Восточные языки и литература», «Математика»), Новосибирского («Математика, экономическая кибернетика») и Московского («Физика») государственных университетов.

При Президиуме ДВФ имелся ученый совет, состоящий из 4 секций: геолого-минералогических и географических наук, химических наук, биологических и сельскохозяйственных наук, общественных наук. Надо заметить, что ученому совету ДВФ было предоставлено право защиты докторских диссертаций по 5 специальностям (зоология, металлогения, общее земледелие, растениеводство, история СССР) и кандидатских диссертаций по 25 специальностям (в акте приема-передачи упомянуто о 18 специальностях (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 20). С 1949 по 1970 г. ученым советом было рассмотрено около 400 кандидатских диссертаций, из которых 160 – за последние три года (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 267).

В автобазе филиала на 1 сентября 1970 г. числилось 77 автомашин и 7 единиц спецтехники. Автобаза имела зимний кирпичный гараж на 15 автомашин и деревянный навес на 8 автомашин. Остальные машины и агрегаты спецтехники находились на открытой площадке.

Необходимо добавить, что в 1970 г. Дальневосточным филиалом осуществлялось капитальное строительство Экспериментального химического корпуса и здания Биолого-почвенного института.

Особое место в акте занимают сведения по научным направлениям и справки о результатах научной деятельности подразделений Дальневосточного филиала за весь период их существования, что, собственно, и определило стартовую позицию в дальнейшем развитии науки на Дальнем Востоке. Из акта, в частности, следует, что самое старое академическое подразделение – **Горнотаежная станция (ГТС)**, образованная в 1932 г., – занималась разработкой научных основ и практических предложений по рациональному освоению почвенно-биологических ресурсов горно-лесных районов Дальнего Востока. За послевоенное время сотрудниками станции была проведена инвентаризация высших цветковых растений (частично мхов и водорослей), что позволило выявить новые как для науки, так и для Дальнего Востока виды растений. Были также обнаружены новые виды и роды насекомых, установлена вертикальная зональность в распределении фауны и флоры, дано природное и зоогеографическое районирование Дальнего Востока, выявлены закономерности произрастания, расселения и экологической изменчивости многих видов дикорастущих плодово-ягодных, лиановых, лекарственных и кормовых растений, даны рекомендации по разведению их в культуре. Ботаниками станции были обоснованы создание промышленных плантаций лекарственных растений и организация на их базе

„УТВЕРЖДАЮ“

Копия

96

№ 6584 руб. 80 коп.
Итого заработной платы

И.о. председателя Презид.

ДВ филиала СО
Академии наук СССР

19 июля 1970 (П.Ф.Кондратик)

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

административно-управленческого персонала

Дальневосточного филиала
Сибирского отделения АН СССР на 1970 г.

Наименование штатных подразделений и должностей	Число штатных единиц	Должност- ной оклада	Надбавки		Всего в месяц	Примечание
			персо- нальные	вредо-		
Научный персонал						
1. Председатель Президиума, д.н.	I	700	-	60	760	
2. Зам.председателя Президиума по научной работе, д.н.	I	550	-	60	610	
3. Зам.председателя Президиума по научной работе, к.н.	I	450	-	60	510	
4. Зам.председателя Президиума по общим вопросам без уче- ной степени	I	240	60	48	348	
5. Директор горно-таежной станции без ученой степени	I	200	-	40	240	
Итого:	5	2140	60	268	2468	
Административно-управлен- ческий персонал						
I. Филиал						
Зам.предс. Президиума по адм. хоз. части	I	135	-	27	162	
Нач. планового отдела	I	120	-	24	144	
Экономист	I	100	-	20	120	
Нач. отдела кадров	I	120	-	24	144	
Инспектор по кадрам	I	83	-	16 ⁶⁰	99 ⁶⁰	
Ст. инспектор по аспирант.	I	98	-	19 ⁶⁰	117 ⁶⁰	
Зав. секретной частью	I	98	-	19 ⁶⁰	117 ⁶⁰	
Нач. штаба ГО	I	100	-	20	120	

Рис. 2. Фрагмент штатного расписания административно-управленческого персонала ДВФ СО АН СССР на 1970 г. (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 96)

собственной фармацевтической промышленности. Зоологами ГТС определены районы миграции млекопитающих, исследована биоэкология рептилий и амфибий, изучены условия гнездования птиц в Приморье, выяснены некоторые вопросы экологии клещей – переносчиков энцефалита.

Учеными ГТС совместно с сотрудниками Биолого-почвенного института была установлена природа вырождения картофеля в Приморье, выявлены фитовирусы картофеля и сои, насекомые – переносчики фитовирусов, изучена динамика почвенных процессов, протекающих в лесу и на открытых площадях. Были выявлены типы почв, характерные для горных склонов, получены новые данные о генезисе бурых лесных почв.

Сельскохозяйственным организациям сотрудники станции передали свыше 200 инструкций, содержащих рекомендации по способу размножения ягодных растений и их агротехнике. Внедрен способ безогневой очистки лесосек. Разработана и внедрена схема овощного и полевого севооборотов для горных склонов в комплексе с ветрозащитными и агролесомелиоративными насаждениями, даны рекомендации по сохранению почвенного покрова горно-лесных территорий при эрозионных процессах. Разработаны меры борьбы с массовыми вредителями, насекомыми – переносчиками фитовирусов. Фармацевтической промышленности передана технология изготовления экстракта элеутерококка.

Научные результаты работников ГТС были опубликованы более чем в 480 научных статьях, 20 монографиях, 60 брошюрах и 6 томах трудов станции.

Отдел химии, образованный в 1946 г., был наиболее крупным подразделением филиала. В соответствии с постановлением Президиума СО АН СССР от 16.02.1962 г. № 164 отдел в своем составе имел 7 лабораторий: физико-химических основ обогащения руд, неорганической и органической химии, химии редких элементов, углехимии, электрохимии, физических методов исследования, неорганических компонентов морской воды. Научные направления Отдела химии, утвержденные в 1943 г., т.е. еще до его образования, включали разработку физико-химических основ комплексной переработки минерального сырья Дальнего Востока. С 1967 г. в рамках отдела было развернуто изучение кристаллической структуры неорганических фторидов и химической связи в них.

В краткой справке о достижениях Отдела химии, подписанной и.о. заведующего отделом Р.Л. Давидовичем, упомянуто об исследовании структуры и свойств природных сорбентов. Сотрудниками отдела изучены флотационные свойства флюорита, фенакита и других сопутствующих минералов, разработаны схемы обогащения флюорито-бериллиевых и полевошпатово-бериллиевых руд, испытаны новые флотационные реагенты и изучен механизм их действия при выделении серы из вулканогенных руд Камчатки и Курильских островов без ее предварительного проплавления. Исследованы угли перспективных месторождений Дальнего Востока и определены возможные направления их рационального использования. На основе систематического изучения процессов пиролиза простых и комплексных фторидов получены новые данные о зависимости реакционной способности соединений от энергетических и кристаллохимических характеристик образующих их ионов, разработаны фторидный метод вскрытия сложных редкометалльных концентратов, пиролизные методы получения фтористого водорода и борной кислоты из природного сырья. Исследовано влияние микрогеометрии и микроструктуры электролитических осадков на их физико-химические свойства, установлена зависимость коррозионной стойкости и пластичности металлических покрытий от размеров и формы неровностей. Разработанные электролиты скоростного меднения и бесцианистого кадмирования были внедрены на заводе «Прогресс» (г. Арсеньев, Приморский край). Изучены условия образования, состав и физико-химические свойства комплексных фторидов переходных элементов IV, V и VI групп периодической системы с одно- и двухвалентными катионами.

В последние 8 лет до создания Дальневосточного научного центра АН СССР ученые отдела при сотрудничестве с лабораторией радиоспектроскопии Института физики СО АН СССР (г. Красноярск) провели масштабные работы в области применения радиоспектроскопических методов, в частности ядерного магнитного резонанса (ЯМР), и

изучения химии твердого тела. Отдел выступил инициатором полной расшифровки кристаллических структур неорганических веществ на порошках. Были изучены структуры нескольких гидратированных фторидов тяжелых металлов (урана, индия). Впервые проведено систематическое исследование химических сдвигов ЯМР фтора в ионных кристаллах в поле с высокой напряженностью (до 24 кЭ).

Сотрудниками Отдела химии опубликовано свыше 250 научных статей. Среди крупных монографий можно отметить книгу «Тетрафторид урана» (Атомиздат, 1966 г.) и сданную в печать монографию «Микрогеометрия и микроструктура гальванических осадков».

В 1949 г. в составе филиала были образованы сразу 4 научных подразделения: Ботанический сад, Лаборатория службы Солнца (в справке упоминается и второе название – Уссурийская станция службы Солнца), Отдел экономики и Отдел истории, археологии и этнографии.

Ботанический сад изначально занимался разработкой научных основ и практических приемов интродукции и акклиматизации растений в специфических почвенно-климатических условиях Дальнего Востока. В справке, подписанной заведующим Ботаническим садом к.б.н. Л.И. Слизики, указано, что в условиях юга Приморья было испытано более 3 тыс. видов и сортов, из которых около 1,2 тыс. отобрано для размножения и внедрения. Выполнены «монографические обработки» декоративной флоры Приморья и семейства жимолостных, изучена биохимическая внутривидовая разнокачественность ряда орехоплодных растений, исследованы биологические особенности группы деревянистых лиан, их семенное и вегетативное размножение. Озеленительным организациям передан ассортимент и маточный материал для посадок, даны рекомендации по выращиванию и уходу за посадками. Разработаны схемы озеленения Владивостока и Южно-Сахалинска. Основные результаты исследований опубликованы в 150 статьях, 3 монографиях и 3 тематических сборниках.

Лабораторией службы Солнца под руководством к.ф.-м.н. В.Ф. Чистякова выявлены закономерности 11-, 22-, 90-летних циклов и месячных флуктуаций солнечной активности, изучены меридиональная циркуляция вещества на Солнце и эффект Вильсона в солнечных пятнах, их тонкая структура, выявлены внешние светлые кольца и рассчитан фотометрический баланс. Определены особенности процесса дробления солнечных пятен и их супергрануляционная структура, установлено два новых магнитооптических эффекта в спектре солнечного пятна, исследованы короткопериодические пульсации магнитных полей солнечных пятен и открыт новый вид солнечных активных процессов – «магнитные вспышки». Результаты исследований были опубликованы в 1 монографии и 65 научных статьях. По результатам исследований оформлено 1 научное открытие.

Отдел экономики, которым в то время руководил к.э.н. В.И. Кузнецов, состоял из 7 лабораторий (развития и размещения промышленности и транспорта, развития и размещения сельского хозяйства, организации и планирования сельскохозяйственного производства Амурской области, развития и размещения промышленности Амурской области, экономической кибернетики, экономической эффективности комплексного использования продуктов моря, Камчатской экономической лаборатории). В задачу отдела первоначально входила разработка научно-методических основ, моделей оптимального развития, размещения отраслей народного хозяйства Дальнего Востока и управления общественным производством. Позднее, после постановления Президиума СО АН СССР от 29 декабря 1965 г., добавилось еще два направления, связанных с оценкой социально-экономического развития и международного разделения труда в странах бассейна Тихого океана и разработкой научных основ и методических положений по определению эффективности комплексного использования биологических, химических и геологических ресурсов дальневосточных морей и Тихого океана.

В отчете отдела, приложенном к акту приема-передачи Дальневосточного филиала из СО АН СССР в состав ДВНЦ АН СССР, указаны разработки по размещению и развитию ведущих отраслей народного хозяйства Дальнего Востока – электроэнергетики, угольной,

нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, рыбной, химической, лесной и деревообрабатывающей, судоремонтной промышленности и сельского хозяйства. Сотрудниками отдела были сформированы основные принципы и проработаны некоторые методические вопросы прогнозирования развития производительных сил в районах пионерного освоения и оптимального планирования электроэнергетики, топливной промышленности и сельского хозяйства на Дальнем Востоке. Был решен ряд методических вопросов по созданию автоматизированных систем управления для отдельных отраслей народного хозяйства региона (судоремонт, рыбная промышленность, строительное производство). Некоторые результаты теоретических исследований отдела были внедрены в производство, включая генеральную схему размещения производительных сил СССР, в том числе схемы развития и размещения электроэнергетики, топливной промышленности, судоремонта, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, сельского и лесного хозяйства Дальнего Востока до 1980 г. Для того же периода были рассчитаны балансы производства и потребления электроэнергии, тепла, топлива, лесоматериалов и основных продуктов сельского хозяйства. В 1969 г. начались исследования по проблемам международного разделения труда и внешнеполитических связей стран бассейна Тихого океана и Юго-Восточной Азии, участия в этих связях восточных районов СССР. Кроме того, отдел экономики приступил к изучению вопросов комплексного использования биологических и геологических ресурсов океана. Общий объем публикаций составил 243 п.л., было издано 15 тематических сборников и 8 монографий.

Отдел истории, археологии и этнографии с 1958 г. возглавлял д.и.н., профессор А.И. Крушанов – будущий академик, который в 1971 г. стал организатором и первым директором Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока [10]. В состав отдела на момент передачи филиала в ДВНЦ входило 4 сектора: истории советского Дальнего Востока, истории зарубежного Дальнего Востока, археологии, а также этнографии и антропологии. По истории советского периода были опубликованы монографии «Октябрь на Дальнем Востоке», «Рабочий класс Дальнего Востока в 1917–1920 гг.», «Борьба за власть Советов на Дальнем Востоке и в Забайкалье (1917–1920)», «Рабочий класс Дальнего Востока в годы семилетки», «История рыбной промышленности Дальнего Востока» и др. По истории народов зарубежных государств изданы монографии «Топонимы китайского происхождения на территории Приморья» и «Национально-освободительная борьба корейского народа (1900–1945)». Итоги археологических исследований обобщены в монографиях «Раннее железо в Приморье», «Государство Бохай и памятники его культуры в Приморье», «Материальная культура чжурчжэней». В области этнографии завершена подготовка обобщающего труда «Малые народы южной части Дальнего Востока в XVII–XX вв.». Специалистами сектора этнографии подготовлена также монография о грамматическом строе, словарном запасе и развитии языков нанайцев, ульчей, нивхов. Для школ региона был издан учебник по истории Приморья. Всего сотрудники отдела опубликовали 16 тематических сборников, около 430 статей и 4 брошюры. Именно в этот период готовился к печати коллективный труд – «История советского Дальнего Востока (от эпохи первобытнообщинных отношений до наших дней)».

Необходимо особо отметить, что в период, когда филиал относился к СО АН СССР, в его составе в 1966 г. был создан **Отдел технической кибернетики**. Открытие отдела в отдалении от Москвы, по-видимому, не было случайным событием. Ведь в 1960-х и даже в начале 1970-х годов кибернетика как наука не воспринималась серьезно партийно-государственными структурами¹, что в определенной степени привело в последующем к технологическому отставанию Советского Союза от западных держав [4].

¹ Краткий философский словарь, изданный в СССР в 1954 г., определял кибернетику следующим образом: «Кибернетика... – реакционная лженаука..., форма современного механицизма... Кибернетика ярко выражает одну из основных черт буржуазного мировоззрения – его бесчеловечность, стремление превратить трудящихся в придаток машины, в орудие производства и орудие войны... Кибернетика является, таким образом, не только идеологическим оружием империалистической реакции, но и средством осуществления ее агрессивных военных планов» (Краткий философский словарь. М.: Политиздат, 1954. С. 236–237).

Заведующим отделом был назначен д.т.н., профессор И.Д. Кочубиевский. К концу 1970 г. подразделение состояло из 4 лабораторий: автоматизации, вычислительной техники, технической диагностики и оптимизации производственных процессов. В задачу отдела входили разработка теоретико-информационных методов исследования и определение оптимальных структур и режимов многоуровневых систем управления.

Среди важнейших достижений отдела отмечены результаты по разработке методов контроля и диагностике цифровых устройств, при этом практические эксперименты, проведенные в ряде организаций, показали высокую эффективность предложенных методов.

Сотрудники отдела занимались вопросами оптимизации совместного воздействия промысла и искусственного производства на биоценоз лососевых Южно-Курильской гряды. Разрабатывались системы алгоритмов и программ для прогноза численности популяций рыб, проводились экспериментальные расчеты и проверка методики определения допустимых отклонений параметров и выбора оптимальных номинальных значений систем автоматического управления. Основные законченные работы были посвящены определению свойств моделей конкурентов, разработке моделей хищник–жертва и моделей хищника с адаптацией, определению размещения стад промысловых рыб по морфологическим признакам на основе адаптивных моделей. Предложена методика для разработки информационной теории управления, сформулированы основные задачи построения такой теории и круг ее практического применения. Всего сотрудниками отдела было опубликовано 97 работ (рис. 3).

Показателен с точки зрения дальнейшего развития кибернетического направления план исследовательских работ отдела на 1970 г., состоящий из четырех тем. Первая из них связана с разработкой аванпроекта системы вычислительных центров Приморского края, включающей два подраздела: исследование и разработка рабочего проекта многоцелевой информационно-вычислительной системы для управления транспортно-добывающим флотом Главного управления «Дальрыба» и разработка методов и алгоритмов решения задач эффективного использования промысловых рыб Тихого океана (лосось, сельдь) на основе применения вычислительной техники. Исполнители темы – лаборатории оптимизации производственных процессов, экономической кибернетики, а также группа математических методов в биологии. Работами руководили д.т.н. И.Д. Кочубиевский, к.т.н. В.В. Здор, к.э.н. В.С. Турецкий и к.ф.-м.н. А.П. Шапиро.

Вторая тема включала разработку комплекса методов и алгоритмов по расчету оптимальных программ ведения непрерывных производственных процессов применительно к автоматизированным системам управления предприятиями пищевой, химической промышленности и цветной металлургии. Предусматривалось внедрение разработанных методов на предприятиях Приморского края (на 2–3 предприятиях от каждой из указанных отраслей). Все работы проводились сотрудниками лаборатории оптимизации производственных процессов под руководством к.т.н. В.В. Здора.

Третья тема была связана с применением ЭВМ для автоматизации наладки цифровых устройств навигационных систем управления. Работы велись в лаборатории технической диагностики под руководством к.т.н. Р.С. Гольдмана.

Наконец, в рамках четвертой темы была запланирована разработка навигационной информационно-измерительной системы, обеспечивающей высокоточное определение координат экспедиционных судов, привязку корабля к месту и времени проведения эксперимента. В рамках данной темы на 1970 г. была намечена разработка лабораторного макета системы курсовой ориентации, которая впоследствии вылилась в одно из мощнейших научных направлений по созданию подводной робототехники. Исследования проводились сотрудниками группы навигационных систем под руководством к.т.н. М.Д. Агеева, будущего академика и директора-организатора Института проблем морских технологий.

20 мая 1971 г. на базе Отдела технической кибернетики ДВНЦ АН СССР (руководитель д.т.н., профессор И.Д. Кочубиевский) и Объединенного вычислительного центра ДВПИ–ДВГУ–ДВНЦ АН СССР (руководитель д.т.н. В.В. Здор) был создан Институт автоматизации

3. Вычислительным центром Министерства рыбного хозяйства используется разработанная в отделе методика прогнозирования численности промысловых стад рыб.

4. На заводе им. Малышева (г. Харьков) применен универсальный динамический стенд для исследования регуляторов скорости.

5. Проходит промышленные испытания экспериментальный образец погрузочного устройства для испытания судовых генераторных агрегатов с рекуперацией энергии в сеть.

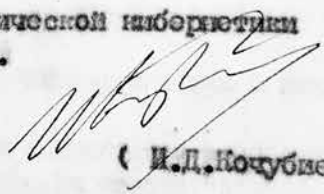
6. Результаты научных исследований по методам проверки логических схем типовых элементов замены внедрены в Научно-исследовательском центре электронной вычислительной техники (НИЦЭВТ) г. Москва.

7. Разработки по методу "оптимум помината" внедряются на Тельсинской горнообогатительной фабрике, Уссурийском сахарном комбинате.

Сотрудниками отдела было опубликовано 97 работ из них 8 монографии.

Результаты работ отражены в 11 отчетах.

Зав. отделом технической кибернетики
Д.Т.Н.



(И.Д.Кочубиевский)

Рис. 3. Фрагмент справки «О результатах научной деятельности Отдела технической кибернетики за 1966–1970 гг.» (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 27)

и процессов управления ДВНЦ АН СССР, причем большая заслуга в возникновении института принадлежала И.Д. Кочубиевскому. Первым директором ИАПУ стал выдающийся ученый, специалист по теории управления, академик А.А. Воронов. В 1988 г. на базе отдела опытно-конструкторских работ ИАПУ М.Д. Агеевым был организован Институт проблем морских технологий ДВО РАН [8].

В акте имеется еще один интереснейший документ – подробная справка о работе Научной библиотеки Дальневосточного филиала, образованной еще в 1932 г., с кратким экскурсом в историю. В частности, в справке было указано, что основу библиотеки в то далекое время составил 10-тысячный фонд библиотеки Восточного института, Дальневосточного университета и Дальневосточного научно-исследовательского института (об истории Восточного института и Государственного Дальневосточного университета см. в работе [7], о создании Дальневосточного краевого НИИ см. в работе [9]). Было отмечено следующее:

«...под руководством директора библиотеки доцента ДВГУ З.Н. Матвеева² книжный фонд библиотеки к 1 января 1935 г. вырос до 30 тыс. печатных единиц. Библиотека располагала довольно значительным количеством уникальных китайских манускриптов, относящихся к XVI–XIX векам и имеющих громадную культурно-историческую ценность. Гордостью библиотеки также являлся краеведческий фонд – лучший в крае.

В 1939 г. вследствие растущей напряженности международных отношений на Дальнем Востоке научные работы филиала были резко свернуты, библиотека частями передана другим организациям (Горнотаежной станции, Приморскому филиалу Географического общества, Дальневосточному политехническому институту и Институту востоковедения АН СССР). Большая часть научных работ была переведена в другие учреждения. Дальневосточный филиал АН СССР перестал существовать.

В 1943 г. библиотека восстанавливается при вновь организованной научно-исследовательской базе Академии наук СССР, и часть фондов, прежде принадлежащих библиотеке филиала, возвращается. Систематизированный в начале образования библиотеки книжный фонд к этому времени оказался в полном беспорядке, и лишь в 1961 г. работа по организации фонда была полностью закончена. Стало очевидно, что в результате ликвидации филиала научная библиотека понесла большие потери. Исчезли ценные издания: например, 46 альбомов сборника китайских рассказов “Ляо-чжайчжи-и” в роскошных переплетах с художественными акварельными рисунками, а также том “Великой энциклопедии Юн-лэ да-дяня”, включающий части 13.135 и 13.136 (цитаты и отрывки из иероглифа “мын”).

В 1946 г. Дальневосточная база вместе с библиотекой была переведена во Владивосток, а в 1949 г. переименована в Дальневосточный филиал. В 1957 г. филиал вошел в состав Сибирского отделения Академии наук СССР, и библиотека получила свое современное наименование...» (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 217–218).

Из дальнейшего текста справки узнаем, что фонд библиотеки с 10 тыс. библиотечных единиц к 1970 г. вырос до 300 тыс. единиц. Ежегодно книжный фонд пополнялся на 15–20 тыс. единиц. Библиотека имела возможность выписывать за валюту около 100 названий журналов, однако на монографии, как правило, средств не хватало, поэтому, как отмечается в справке, «ученые Дальнего Востока лишены зарубежной информации» (Арх. ДВО РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 155. Л. 220).

Надо отметить, что в постановлении Президиума АН СССР «Об организации Дальневосточного научного центра Академии наук СССР в г. Владивостоке» от 16.07.1970 г. № 635 предусматривалось увеличение валютных ассигнований библиотеке на приобретение иностранной литературы в соответствии с основными направлениями исследований ДВНЦ. Сектору сети спецбиблиотек АН СССР этим же постановлением поручалось комплектование библиотечных фондов ДВНЦ иностранной и отечественной литературой.

² З.Н. Матвеев (1889–1938) в середине 1930-х годов был деканом Восточного факультета ДВГУ, заведующим библиотекой ДВФ АН СССР. Арестован 5 ноября 1937 г. как враг народа, расстрелян 25 апреля 1938 г. Реабилитирован в 1956 г. [15].

Достижения дальневосточных ученых и научно-технический потенциал научных учреждений Дальнего Востока явились ключевыми обстоятельствами, позволившими Президиуму АН СССР в 1970 г. принять решение об образовании Дальневосточного научного центра (в 1987 г. преобразован в ДВО РАН). В состав ДВНЦ вошли научно-исследовательские учреждения АН СССР, расположенные не только во Владивостоке, но и в других частях региона. В 1970-х годах структура ДВНЦ пополнилась новыми академическими институтами: в 1971 г. были созданы Институт химии, Институт автоматики и процессов управления, Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока, Тихоокеанский институт географии (все во Владивостоке), Институт тектоники и геофизики (Хабаровск); в 1972 г. – Институт биологических проблем Севера (Магадан); в 1973 г. – Тихоокеанский океанологический институт (Владивосток); в 1976 г. – Институт экономических исследований (Хабаровск) [6]. Продолжал расширяться спектр научных исследований, формировались новые научные направления в области физико-математических, технических, химических, геологических, океанологических, биологических, социально-экономических и гуманитарных наук.

Поздравляя сотрудников Дальневосточного отделения с 50-летием со дня образования Дальневосточного научного центра АН СССР, президент РАН академик А.М. Сергеев отметил: «Успехи развития академической науки на Дальнем Востоке в 1970–1985 годах создали предпосылки преобразования ДВНЦ АН СССР в Дальневосточное отделение АН СССР. И сегодня можно с уверенностью сказать, что относительно короткий период деятельности ДВНЦ АН СССР был не просто успешным и плодотворным для дальневосточной науки, он заложил мощный фундамент – интеллектуальный, материальный, организационный, что обеспечило устойчивое развитие научно-образовательного комплекса на Дальнем Востоке на многие годы вперед...» (Письмо А.М. Сергеева в ДВО РАН. Вх. номер 1455 от 11.12.2020 г. – http://febras.ru/images/docs/news/2020/11/20/Pozdravlenie_Sergeeva.pdf).

Хочется верить, что проблемы, связанные с современным реформированием Российской академии наук [13], не повлияют на дальнейшее успешное развитие научных учреждений Дальневосточного отделения РАН и ученые Дальнего Востока с достоинством обеспечат научное сопровождение социально-экономического развития Дальнего Востока России.

ЛИТЕРАТУРА

1. Богатов В.В., Урмина И.Н. Академик Комаров и его время (к 150-летию со дня рождения академика В.Л. Комарова). Владивосток: Дальнаука, 2020. 464 с.
2. Богатов В.В. Дальневосточный филиал Академии наук СССР (1932–1939 гг.): страницы истории // Вестн. ДВО РАН. 2017. № 5. С. 7–20.
3. Богатов В.В. Из истории становления Дальневосточного научного центра АН СССР // Вестн. ДВО РАН. 2020. № 5. С. 5–17.
4. Богатов В.В. Организация науки в России: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений. Владивосток: Дальнаука, 2005. 292 с.
5. Влодавец В.И. О деятельности Камчатской вулканологической станции // Изв. АН СССР. Серия геол. 1945. № 1. С. 40–49.
6. Еляков Г.Б. О Дальневосточном отделении Российской Академии наук: доклад на торжественном собрании Дальневосточного отделения РАН, посвященном 275-летию Российской академии наук. Владивосток: Дальнаука, 1999. 45 с.
7. Ермакова Э.В., Куцый Г.С., Володарская Е.П. и др. Дальневосточный государственный университет. История и современность. 1899–1999. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 1999. 704 с.
8. Май В.П., Супоня А.А. Из истории Института автоматики и процессов управления ДВО РАН // Вестн. ДВО РАН. 2006. № 4. С. 23–37.
9. Малявина Л.С. Организация и деятельность Дальневосточного краевого научно-исследовательского института (1923–1931 гг.) // Вестн. ДВО РАН. 2009. № 5. С. 157–164.
10. Мандрик А.Т. Формирование исторической науки на Дальнем Востоке. К 80-летию академика А.И. Крушанова // Россия и АТР. 2001. № 2. С. 16–27.

11. Российская академическая наука на Тихоокеанском побережье (1932–2002): Фрагменты истории глазами ученых. Владивосток: Дальнаука, 2002. 272 с.
12. Сергиенко В.И. Предисловие // Дальневосточье академическое: наша история в событиях, фактах, биографиях (1970–2010). Владивосток: Дальнаука, 2010. С. 3–6.
13. Ученый – явление особое. Дальневосточное отделение РАН в свете реформирования отечественной науки. Июнь–декабрь 2013 г. / сост. В.В. Шейкина. Владивосток: Дальнаука, 2014. 276 с.
14. Фисенко С.М. Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова: «Сквозь время и дали...» // Вестн. ДВО РАН. 2013. № 2. С. 120–130.
15. Хисамутдинов А.А. Жизнь за книгу. Владивосток: Дальнаука, 2019. 264 с.