

**«... ДЛЯ ВЗАИМНОГО ОБЩЕНИЯ И ШИРОКОЙ ИНФОРМАЦИИ...»:
ИЗ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «НАУЧНЫЕ НОВОСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»
(1928–1930 ГГ.)**

Л.С. Малявина, канд. ист. наук, доцент
Тихоокеанский государственный университет
(Россия, г. Хабаровск)

DOI:10.24412/2500-1000-2021-8-1-22-29

Исследование выполнено при финансовой поддержке Министерства образования и науки Хабаровского края (Соглашение № ОГ 53С-2021) в рамках проекта «Научные учреждения советского Дальнего Востока: становление, деятельность, влияние на социально-экономическое развитие региона (1920–1930-ые гг.)»

Аннотация. Рассматривается история журнала «Научные новости Дальнего Востока» – первого регионального научно-информационного издания, издававшегося в 1928–1930 гг. во Владивостоке Дальневосточным краевым научно-исследовательским институтом (ДВКНИИ). Проанализированы предпосылки его создания, представлена структура, разделы, содержание вышедших 11-ти номеров, тематика публикаций. Рассмотрен вопрос о причинах прекращения его издания, дана оценка роли журнала для научной коммуникации ученых региона и освещении научной жизни Дальневосточного края.

Ключевые слова: Дальневосточный край, научные журналы, научная коммуникация, дальневосточная научная периодика.

Научные журналы, как в прошлом, так и в настоящем, считаются важным звеном научной коммуникации ученых, обмена информацией и продвижения новых научных знаний. Посредством журналов полученные научные результаты доводятся до сведения заинтересованных сторон. В зависимости от их целевого назначения (научно-теоретические, научно-практические и научно-методические) они являются информационной площадкой для обсуждения актуальных научных проблем, анализа состояния научно-исследовательской работы, оценки ее результативности.

В настоящей статье рассматривается история журнала «Научные новости Дальнего Востока», издававшегося во Владивостоке в 1928–1930 гг. Выбор журнала как объекта исследования определен его местом, занимаемым в региональной научной периодике. В отличие от «Трудов...» и «Записок», издававшихся в 1920-ые гг. дальневосточными научными обществами и Государственным Дальневосточным университетом (далее – ГДУ) – единственным вузом региона, это было новое по содержанию издание, ориентированное для

информирования общественности о состоянии научной жизни в Дальневосточном крае. Сегодня о его существовании и о том, что именно данный журнал явился непосредственным предшественником академического «Вестника» Дальневосточного филиала АН СССР, издававшегося в 1932–1939 гг. (в настоящее время – «Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук»), известно только узкому кругу специалистов [1; 2, с. 174]. К этому привело, на наш взгляд, стечение ряда обстоятельств. Прежде всего, сказалась непродолжительность существования журнала: издавался около полутора лет. Кроме того, многие лица, стоявшие у истоков его создания, были репрессированы в 1930-ые гг., что надолго вычеркнуло их имена и их работы из региональной истории.

Как установлено, учредителем и издателем журнала выступил Дальневосточный краевой научно-исследовательский институт (ДВКНИИ) (первоначальное название – «Краеведческий научно-исследовательский институт при ГДУ»), новая научная структура, организованная

во Владивостоке по инициативе и усилиями местной научной общественности еще в ноябре 1923 г. Институт с начала существования рассматривался его организаторами не только как принципиально новая (коллективная) форма организации региональных исследований, но и как орган, обеспечивающий координацию разнородной по методам, но общей по конечной цели научной работы. «Стимулирующий, организующий и координирующий научную работу центр» – так определялся его предполагаемый статус и место в системе региональных научных учреждений [3]. Поэтому в уставных документах института среди его задач, наряду с исследовательской работой и подготовкой научных кадров, предусматривалась научно-информационная деятельность и популяризация научных знаний.

Информационная работа института должна была обеспечиваться выпуском специальных научно-информационных изданий. Первоначально, эту роль должен был выполнить «Бюллетень Краеведческого научно-исследовательского института при Государственном Дальневосточном университете». Однако с выходом в 1925 г. первого и единственного выпуска его печатание прекратилось, что, вероятно, было вызвано недостаточными финансовыми возможностями института. Судя по документам, инициаторы его создания рассчитывали, что институт, как комплексное исследовательское учреждение, ведущее разностороннее изучение Дальневосточного края, в связи с практической важностью проводимых работ, сразу же привлечет внимание местных и центральных органов власти и будет включен в число учреждений, финансируемых из государственного бюджета. Во всяком случае, пункт о том, что институт должен быть финансируемым учреждением («ввиду большой заинтересованности государства в исследовательских работах») был единогласно принят членами Оргбюро и включен в констатирующую часть уставного документа [Государственный архив Хабаровского края (ГАХК), ф. 871, оп. 2, д. 1, л. 1-3].

Однако решением коллегии Наркомата просвещения РСФСР (от 19 июля 1924 г.),

утверждавшей сеть подведомственных учреждений на 1924–1925 бюджетный год, институт был исключен из сети госбюджетных учреждений [Государственный архив Российской Федерации (ГАРФ), ф. А-2307, оп. 9, д. 40, л. 125]. Как ведомственная, университетская структура, он не был принят и на местный бюджет. Поэтому первые три года (1923–1926), юридически являясь одним из подразделений ГДУ, институт вел достаточно сжатый объем работ, обеспечивая запросы заинтересованных в его исследованиях местных организаций (Дальневосточного земельного управления, Приморского лесного отдела, Дальневосточного переселенческого управления и др.) и существуя на выделяемые ими средства. Лишь в 1926 г., благодаря настойчивости его бессменного руководителя профессора Владимира Михайловича Савича (1885–1965 гг.), он официально был признан Главным управлением научными, научно-художественными и музейными учреждениями (Главнаука) Наркомпроса РСФСР госбюджетным научно-исследовательским учреждением краевого значения с отделением его от ГДУ [ГАРФ, ф. А-2306, оп. 6, д. 1062, л. 27].

Изменение статуса института позволили его коллективу вновь вернуться к идее организации регионального научно-информационного издания. Однако осуществить этот замысел удалось только в 1928 г., когда руководство института смогло согласовать с местными краевыми органами (Дальневосточный краевой исполнительный комитет (Далькрайисполком); Дальневосточная краевая плановая комиссия) новое «Положение» о Дальневосточном краевом научно-исследовательском институте (ДВКНИИ) [4]. По «Положению» институт признавался ведущим научно-исследовательским и научно-организационным учреждением региона, преобразовывался из краеведческого в краевой и получал статус самостоятельного многофункционального научного учреждения. На его содержание в 1928–1929 гг. Далькрайисполкомом из краевого бюджета было отпущено 20200 руб., что позволило ему развернуть не только ис-

следовательскую, но и издательскую деятельность.

Первый номер журнала «Научные новости Дальнего Востока» вышел в свет в конце 1928 г. Внешне «первенец» представлял малоформатную брошюру в мягкой обложке, имевшую сдвоенный номер (№ 1–2 за ноябрь–декабрь 1928 г.), изданную тиражом в 700 экземпляров. Открывался заметкой от коллегии института, информирующей о начале своей издательской деятельности: выходе «Трудов Дальневосточного краевого научно-исследовательского института» и журнала «Научные новости Дальнего Востока». В первом издании, который планировалось выпускать отдельными выпусками, предполагалось печатать научные отчеты сотрудников. Во втором, рассчитанном на выпуск небольших (по 8–10 стр.) ежемесячных бюллетеней на двух языках (русском и английском), помещать информацию «обо всех видах текущей научно-исследовательской работы самого института, а также других ученых учреждений и отдельных исследователей нашего края» [5].

Несмотря на небольшой объем (18 с.), первый выпуск «Научных новостей» оказался содержательным по составу материалов. Ведущее место заняли в нем разделы «По научным учреждениям и обществам ДВК», «Доклады в научных обществах и учреждениях Владивостока», «Personalia». Материалы первых двух разделов освещали историю организации и текущую работу самого ДВКНИИ [6], а также кратко информировали о деятельности ГДУ, Тихоокеанской научно-промышленной станции (ТОНС), научно-исследовательской работе Акционерного Камчатского общества (АКО), работах Дальневосточной геофизической обсерватории, подготовке к открытию во Владивостоке сейсмической станции 1 класса. В разделе «Personalia» были помещены сведения о кадровых изменениях в исследовательских учреждениях края (назначении, передвижениях, отъездах и возвращениях из научных командировок). Завершался номер разделом «Библиография», где был дан краткий обзор научных изданий, вышедших во Владивостоке и Хабаровске в 1928–1929 гг.

Для представления журнала научной общественности руководство института в январе 1929 г. организовало его рассылку большому ряду научно-исследовательских организаций, занимающихся разработкой дальневосточных проблем. Рассылка сопровождалась информационным письмом (от 15 января 1929 г.) от имени коллегии института (профессоров В.М. Савича, В.И. Огородникова, Б.С. Домбровского, Г.Н. Гассовского и др.). В письме разъяснялись цели журнала: удовлетворить потребности научных работников ДВК «во взаимном общении и широкой информации», аннотировались планы редакции, содержалось приглашение к сотрудничеству с институтом и журналом, присылке сведений о проводимой научной работе и обмену печатными изданиями [ГАХК, ф. 871, оп. 2, д. 35, л. 103]. Для расширения корреспондентской сети в научные учреждения края было разослано еще одно письмо. Оно содержало просьбу к коллегам сообщать издательству ежемесячно к 15 числу «обо всех новостях, касающихся их деятельности и носящих научно-исследовательский характер» [Там же, д. 37, л. 42]. С накоплением информации происходило постепенное увеличение объема и формата журнала, менялось его оформление. Третий его выпуск (январь 1929 г.) вышел уже в большем объеме (30 страниц). Выпуск открывался статьей проректора ГДУ профессора А.П. Георгиевского об истории создания университета и его развитии за 5 лет (с 1923 по 1928 гг.) [7]. В рубрике «По научным учреждениям и обществам ДВК» информировалось о работах Владивостокской сейсмической станции, Дальневосточного общества краеведения (г. Хабаровск), Управления по обеспечению безопасности кораблеводства на Дальнем Востоке (УБЕКО ДВ) и ряда других научных учреждений.

Начиная с № 4-5 (июнь 1929 г.) издание стало выходить в твердом переплете. Вынесенное на обложку содержание номера стало печататься на двух языках – русском и английском. Появились сведения о редакционной коллегии журнала, составленной из руководителей отделов ДВКНИИ:

профессоров В.П. Вологодина, П.П. Подервянского, Г.Н. Гассовского, С.А. Соболева, ответственным редакторе – П.В. Мамаеве (заместитель директора ДВКНИИ). Обязательной частью журнала стало наличие развернутой редакционной статьи, в которой, рассматривались общие вопросы организации и состояния научно-исследовательской работы в СССР в целом и ДВК в частности, содержалась оценка текущей работы местных научных учреждений. Традиционными для каждого номера остались разделы «Научные новости», «Хроника научной жизни» или «Жизнь и работа научных учреждений и организаций», составленные из небольших заметок – обзоров работы исследовательских учреждений ДВК. В разделе «Библиография», который вел известный библиограф, руководитель научной библиотеки ГДУ З.Н. Матвеев, помещались сведения о выпущенных различными издательствами книгах дальневосточной тематики. Печатались информация о международных связях дальневосточных ученых, сообщения о предстоящих реорганизациях в научно-исследовательской сфере.

Сравнение первоначальных редакторских замыслов и реальных результатов позволяет заключить, что не все из задуманного учредителями удалось воплотить. Так, например, не появился в журнале намечаемый раздел «Научные работники ДВК», который должен был, видимо, представить общественности края «персональный» и коллективный портрет работников дальневосточной науки. Из персональных материалов, помещенных в журнале, можно выделить только два некролога. Первый, написанный профессором В.И. Огородниковым, был посвящен памяти Алексея Кирилловича Кузнецова (1845–1928), известного исследователя Забайкалья, основателя и бессменного директора Читинского краеведческого музея [8]. Второй – посвящался Николаю Александровичу Агроному (1886–1929), профессору и руководителю кафедры математики ГДУ, (был написан его коллегой профессором А.П. Бекеевым) [9]. Не удалось достичь первоначально заявленной цели – обеспечить ежемесячный выход издания.

Большая часть номеров (7 из 11-ти выпущенных) вышла сдвоенными выпусками. С 700 экз. до 500 экз. в 1929 г. сократился его тираж.

Тем не менее, несмотря на малочисленность выпусков, журнал представляет большой интерес для понимания процесса становления дальневосточной науки, ее организационного оформления и развития. Прежде всего, помещенные в нем материалы, при всей их краткости, позволяют представить, какими типами научных учреждений была представлена в 1920-ые гг. региональная научно-исследовательская сеть и основные направления исследовательской работы. Судя по публикациям журнала, ведущую роль в научной жизни ДВК в 1920-ые гг. играло научное сотрудничество двух учреждений: ГДУ и ДВКНИИ. В то же время они не являлись монополистами в сфере региональных исследований, так как параллельно с вузовской наукой в крае в 1920-ые гг. активно развивалась «отраслевая», ведомственная наука. К концу 1920-ых гг. сеть специализированных научных организаций, ведущих профильные научные исследования на территории края, составляли три обсерватории (геофизическая, метеорологическая и морская); три научно-исследовательских института (Институт экспериментальной ветеринарии в г. Чите; Санитарно-бактериологический институт в Хабаровске; Тихоокеанский институт рыбного хозяйства во Владивостоке); Дальневосточное гидрометрическое бюро; Дальневосточное отделение Геологического комитета, Гидрографическая экспедиция Тихого океана, Управление портовых изысканий (УПИТО), Приморская, Амурская и Забайкальская опытные сельскохозяйственные станции (СХОС), Дальневосточная станция защиты от вредителей (СТАЗР) с филиалами и некоторые другие.

Большая часть из них еще находилась в стадии организационного становления и объективно не могла быть широко представлена на страницах анализируемого научного издания. Тем не менее, использование редакционных статей, материалов рубрики «Жизнь и работа научных учреждений и организаций» дает возможность

представить основные направления их работы и вклад в процесс хозяйственного освоения края. Так, работы Амурской сельскохозяйственной опытной станции (СХОС) направленные на выведение акклиматизированных и районированных сортов пшеницы, овса, подсолнечника способствовали преодолению сложившейся в дореволюционный период монокультурности в полеводстве. «Чрезвычайно интересную, большую и благодарную работу», по оценке журнала, проводили станции защиты растений: ДальСТАЗРа в г. Хабаровске и ее филиалы – окружные станции Забайкальская, Амурская и Приморская. Исследования биоресурсов Амурского залива, залива Петра Великого, реки Амур, проведенные Тихоокеанской научно-промысловой станцией в 1925–1928 гг., позволили (за счет обоснования возможность организации промыслового лова тихоокеанской сельди, наваги, кефали, корюшки) расширить круг промысловых объектов и тем самым повысить доходность рыбной промышленности ДВК. Станцией была развернута работа по изучению крабов, трепанга, морской капусты и морских водорослей, разрабатывались способы их хозяйственного использования, велись исследования по совершенствованию техники для лова, «из-за несовершенства которых край ежегодно недополучает миллионы рублей в валюте», отмечалось в журнале. В ходе исследований и разведочных работ Дальгеолкома были открыты новые залежи каменного угля, полиметаллов, графита, доказана возможность развития собственного металлургического и строительного производств [10].

Для понимания уровня развития дальневосточной науки большой интерес представляет размещенная на страницах журнала информация о международных связях и контактах ученых, присужденных им наградах. Так, по информации журнала, международного признания своей работы смогла, в частности, добиться Дальневосточная геофизическая обсерватория (г. Владивосток), директор которой – агрометеоролог Павел Иванович Колосков на 3-ей очередной сессии Международной Агрометеорологической комиссии в

г. Копенгагене (Дания, 9–14 сентября 1929 г.) был избран членом комиссии, 3-им представителем от СССР. Комментируя это событие, автор заметки отмечал, что «с избранием в комиссию П.И. Колоскова бесспорно может быть признано, что дальневосточные агрометеорологические исследования вообще, и в частности работы Дальневосточной геофизической обсерватории ... получили вполне определенную и положительную международную оценку» [11, с. 32]. В следующем материале этого же номера журнала приводились отзывы лондонского журнала «Nature» на некоторые печатные издания обсерватории, в том числе монографию М.И. Сумгина «Вечная мерзлота почвы» (1927 г.). Широкую известность не только в стране, но и за рубежом, по информации журнала, получила также работа профессора А.П. Георгиевского «Русские на Дальнем Востоке», вышедшая в 1926 г. в «Трудах ГДУ» и впоследствии дополнявшаяся новыми выпусками. За свое фундаментальное исследование о расселении русских на Дальнем Востоке, их творчестве и говорах, А.П. Георгиевский в 1928 г. был награжден премией (в размере 225 руб.) Центральной комиссии по улучшению быта ученых (ЦЕКУБУ) (г. Москва), а его работы получили благоприятные отзывы в ряде советских и зарубежных журналах [12].

Однако эволюционное развитие дальневосточной науки, как и судьба связанного с нею издания, на рубеже 1920–1930 гг. претерпели серьезные изменения, связанные с пересмотром политики и механизма взаимоотношения науки и власти; усилении контроля со стороны государства и партии за ее развитием. Как видно по содержанию последних выпусков «Научных новостей...» эта тенденция не обошла стороной и развитие дальневосточной науки. В частности, в редакционных статьях последних вышедших номеров (1930, №№1–3) чаще стали звучать призывы к ускорению темпов научно-исследовательской работы, содержалась критика «чистой» науки, ставилась задача «слияния науки с производством». В соответствии с духом и требованиями времени высказывались

критические замечания в адрес текущей работы научных учреждений края за «оторванность» от решения злободневных хозяйственных задач, недостаточное внимание к ряду современных экономических явлений, таких как колхозное движение, проблема реконструкции и организации сельского хозяйства ДВК.

Следует отметить, что, как и всякая работа, деятельность научных учреждений в 1920-ые гг. не была лишена, наряду с достижениями, и многих недостатков. К их числу можно отнести несогласованность между специализированными научными учреждениями и учреждениями, ведущими комплексное исследование края, дублирование функций. Проведенная в 1928 г. реорганизация ДВКНИИ, придание ему статуса головного учреждения, планирующего и координирующего всю проводимую в масштабах края научно-исследовательскую работу, должно было помочь их устранению. Вместе с тем критику региональных научных учреждений за «отрыв» от решения важнейших народнохозяйственных задач вряд ли можно признать объективной, поскольку изначально вся их работа носила прикладной характер и была направлена на оказание помощи организациям, занимавшимся заселением и экономическим освоением края. Как можно судить по отчетам того же ДВКНИИ, помещенным в журнале, только в 1928–1929 гг. сотрудниками института по поручению ведомств и краевых органов разрабатывалось 42 темы из 119-ти, включенных в план. Из 11-ти экспедиций членов института – 4-е были профинансированы различными ведомствами и выполнялись по их поручениям. Постоянными «заказчиками» экспедиционных работ ДВКНИИ выступал Дальневосточный лесной отдел, Переселенческое управление, Дальрис и другие хозяйственные организации.

Тем не менее, прозвучавшая критика стала своего рода сигналом для начала реорганизации и самого журнала. Следующий номер журнала (№ 2–3 за февраль–март 1930г.) вышел уже в обновленном виде. Новым стал переход от общеинформационного принципа размещения мате-

риалов к тематическому подбору. Объясняя причину и смысл преобразований, в предваряющей номер редакционной заметке его издатели отмечали, «до 1930 г. в «Научных новостях Дальнего Востока» печатались статьи из различных отраслей науки, соединяемые в отдельных выпусках. Такой порядок издания представлял некоторые неудобства. В дальнейшем редакция предлагает при печатании ставить определенные целевые установки каждому выпуску, посвящать их отдельным вопросам хозяйственного строительства или отдельным отраслям науки, соответствующим образом подбирая поступающий в редакцию материал». Ведущей темой обновленного номера была определена сельскохозяйственная проблематика. Открывался номер статьей нового ученого секретаря ДВКНИИ (с 1929 г.) А.М. Ярмоша «Сельское хозяйство и колонизация ДВК». Кроме нее туда вошли статьи В. Китаева «Химизация животноводства как путь решения кормового вопроса»; А. Эггенберга «К вопросу о разрешении мясной проблемы в ДВК»; профессора Г.Н. Гассовского «Некоторые результаты изучения фауны млекопитающих Южно-Уссурийского края» и ряд других. Следующий номер должен был посвящен химизации народного хозяйства края. Однако его выход, как и последующих номеров, не состоялся, что можно предположить было связано с проблемами предстоящей реорганизации его издателя – ДВКНИИ. Как отмечал в одном из писем в Далькрайплан директор института профессор В.М. Савич «около 3-х недель идет обследование института, и до окончания его мы откладываем решение крупных вопросов, связанных с жизнью института» [ГАХК, ф. 353, оп. 1, д. 159, л. 176]. После расформирования ДВКНИИ в 1931 г. и создания на его базе Дальневосточного филиала АН СССР (1932 г.) началось печатание нового издания – «Вестника ДВФ», продолжившего научно-информационную работу, начатую в «Научных новостях Дальнего Востока».

В целом, оценивая роль и место журнала «Научные новости Дальнего Востока» в истории науки региона, следует отметить, что, несмотря на непродолжительность

существования, он полностью смог выполнить взятую на себя функцию общерегионального научно-информационного издания. В небольших по объему 11-ти выпусках оказалась сконцентрированной большая часть информации о научной жизни края. Издание журнала явилось результатом деятельности самой научной

общественности, что может служить показателем ее высокого уровня развития и самоорганизации. Однако хорошая идея оказалась в тисках своего непростого времени, подавившего многие общественные начинания и стершего память о них на многие десятилетия.

Библиографический список

1. Засельский В.И. «Вестник ДВО» образца 1932–1939 гг. // Вестник ДВО АН СССР. – 1990. – №1. – С. 151–155; 1990. – № 2. – С. 150-155.
2. Лютова Н.К. Издание научных журналов на Дальнем Востоке (конец XIX в. – 30-е гг. XX в.) // Восьмые Макушинские чтения: матер. научн. конф. (13–15 мая 2009 г., г. Красноярск). – Новосибирск, 2009. – С. 173-176.
3. Проект Краеведческого научно-исследовательского института, выработанный организационным бюро // Бюллетень Краеведческого научно-исследовательского института при Государственном Дальневосточном университете. – Владивосток. – 1925. – № 1. – С. 3-7.
4. Временное положение о Дальневосточном краевом научно-исследовательском институте. – Владивосток, 1928. – 4 с.
5. От коллегии института // Научные новости Дальнего Востока. – 1928. – № 1-2 (ноябрь-декабрь). – С. 1.
6. Гассовский Г.Н. Дальневосточный краевой научно-исследовательский институт // Научные новости Дальнего Востока. – С. 1-5.
7. Георгиевский А.П. Дальневосточный государственный университет // Научные новости Дальнего Востока. – 1929 (январь). – № 3. – С. 1-6.
8. Огородников В.И. Алексей Кириллович Кузнецов (1845–1928). Некролог // Научные новости Дальнего Востока. – 1928. – № 1–2 (ноябрь-декабрь). – С. 6-9.
9. Бекеев А.П. Н.А. Агрономов // Научные новости Дальнего Востока. – 1929 (15 июня). – №4-5. – С. 13-16.
10. Мамаев П.В. Научно-исследовательская работа в Дальневосточном крае (по материалам обследования ДВК РКИ) // Научные новости Дальнего Востока. – 1929 (октябрь-ноябрь). – № 7-8. – С. 3-8.
11. Дальневосточные агрометеорологические исследования в международной оценке // Научные новости Дальнего Востока. – 1930. – № 1. – С. 31-32.
12. Personalia // Научные новости Дальнего Востока. – 1929 (январь). – № 3. – С. 24.

**«...FOR MUTUAL COMMUNICATION AND BROAD INFORMATION...»: FROM
THE HISTORY OF THE JOURNAL «SCIENTIFIC NEWS FAR EAST» (1928–1930)**

L.S. Malyavina, *Candidate of Historical Sciences, Associate Professor*
Pacific National University
(Russia, Khabarovsk)

***Abstract.** The article considers the history of the journal «Scientific News of the Far East» – the first regional scientific and information publication published in 1928-1930 in Vladivostok by the Far Eastern Regional Research Institute (DVKNII). The prerequisites for its creation are analyzed, the structure, sections, content of the published 11 issues, the subject of publications are presented. The question of the reasons for the termination of its publication is considered, the role of the journal for the scientific communication of scientists of the region and the coverage of the scientific life of the Far Eastern Region is assessed.*

***Keywords:** Far Eastern Region, scientific journals, scientific communication, Far Eastern scientific periodicals.*