



Научная статья
УДК 330.341.1
EDN: LAWGSY
DOI: <https://doi.org/10.21285/2415-8739-2024-4-175-185>

Иркутский политехнический институт в свете развития народного хозяйства СССР в 1960–1970-е годы

Н.А. Скорикова, А.А. Маринич

Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия

Аннотация. В статье представлена история развития Иркутского политехнического института в период с 1960 г. до середины 1970-х гг. – период формального вступления Советского Союза (СССР) в эпоху научно-технического прогресса и научно-технической революции. Основная задача данного исследования заключается в поиске ответа на вопрос: насколько структурные изменения вуза соответствовали новым запросам времени. Основное внимание уделено изменениям, связанным с трансформацией Иркутского горно-металлургического института в политехнический институт. Авторы акцентировали внимание на том, что реформирование вуза проходило на общем фоне развития народного хозяйства в плане расширения ресурсной и технической базы страны и освоения природных богатств Сибири. Для этого требовалось большое количество инженерных кадров, специализация которых соответствовала бы новым запросам промышленного сектора, и политех успешно справлялся с этой сложной задачей. По мере развития новых отраслей производства и технологий в институте последовательно преобразовывалась структура образования, открывались новые специальности, кафедры, лаборатории. Для создания максимально комфортной среды для студентов на базе учебного заведения функционировали многочисленные творческие и спортивные секции, развивалось массовое студенческое движение. Основной источниковой базой для авторов стали архивные документы: приказы ректора, различного рода решения институтских органов, справки и отчеты, находящиеся на хранении в Государственном архиве Иркутской области (ГАИО) и архиве ИРНИТУ. Так же использована информация из публикаций, посвященных исследованиям в области экономического развития Восточной Сибири, Иркутска и Иркутской области. В статье сделан вывод о том, что в означенный период структурные преобразования Иркутского политеха являются точным отражением алгоритма развития экономики Советского государства.

Ключевые слова: Восточная Сибирь, Иркутская область, Иркутский политех, Иркутский горно-металлургический институт, Иркутский политехнический институт, народное хозяйство, научно-технический прогресс, материально-техническая база, инженерные кадры

Для цитирования: Скорикова Н.А., Маринич А.А. Иркутский политехнический институт в свете развития народного хозяйства СССР в 1960–1970-е годы // Известия Лаборатории древних технологий. 2024. Т. 20. № 4. С. 175–185. DOI: 10.21285/2415-8739-2024-4-175-185. EDN: LAWGSY.

History

Original article

Irkutsk Polytechnic Institute in the light of the development of the national economy of the USSR in the 1960s and 1970s

Natalya A. Skorikova, Anastasia A. Marinich

Irkutsk National Research Technical University, Irkutsk, Russia

Abstract. The article presents the history of the development of Irkutsk Polytechnic University in the period from 1960 to the mid-1970s - the period of the formal entry of the Soviet Union (USSR) into the era of scientific and technological progress and scientific and technical revolution. The main task of this study is to find an answer to the question: how much did the structural changes of the university meet the new demands of the time. The main attention is paid to the changes associated with the transformation of the Irkutsk Mining and Metallurgical Institute into a polytechnic institute. The authors emphasized that the reform of

the University took place against the general background of the development of the national economy in terms of expanding the country's resource and technical base and developing the natural resources of Siberia. This required a large number of engineering personnel, whose specialization would meet the new demands of the industrial sector, and the Polytechnic successfully coped with this difficult task. As new industries and technologies developed, the structure of education at the polytechnic was consistently transformed, new specialties, departments, and laboratories were opened. To create the most comfortable environment for students, numerous creative and sports sections functioned on the basis of the educational institution, and a mass student movement developed. The main source base for the authors were archival documents: orders of the rector, various decisions of the institute's bodies, certificates and reports stored in the State Archive of Irkutsk Oblast' (SAIO) and the Irkutsk National Research Technical University's (INRTU) archive. Information from publications devoted to research in the field of economic development of Eastern Siberia, Irkutsk and the Irkutsk region was also used. The article concludes that during this period, the structural transformations of Irkutsk Polytechnic University are an accurate reflection of the algorithm of economic development of the Soviet state.

Keywords: Eastern Siberia, Irkutsk region, Irkutsk Polytechnic Institute, Irkutsk Mining and Metallurgical Institute, Irkutsk Polytechnic Institute, national economy, scientific and technical progress, material and technical base, engineering personnel

For citation: Skorikova N.A., Marinich A.A. (2024) Irkutsk Polytechnic Institute in the light of the development of the national economy of the USSR in the 1960s and 1970s. *Reports of the Laboratory of Ancient Technologies*. Vol. 20. No. 4. P. 175-185. (In Russ.). DOI: 10.21285/2415-8739-2024-4-175-185. EDN: LAWGSY.

Отвечая на потребности времени, в России три века складывалась система технического образования. Ее первые шаги лучше прослеживаются в столицах. Однако, понимая важность потенциала Сибири и её значимость, государство поощряло развитие и распространение инженерных и технических знаний в провинции. Восточнее Урала центром генерации таких знаний и оформления организационных структур стал Иркутск. Главное народное училище, мужская гимназия, техническое, а затем промышленное училище, горное училище, политехникум – этапы пройденного пути. 15 февраля 1930 г. был открыт втуз с наименованием «Горный институт». Наряду с классическим университетом он стал базовым элементом системы высшего образования Восточной Сибири. И уже в 1970-е годы Иркутск стали именовать студенческим городом, так как в нем обучались десятки тысяч студентов.

Сегодня Иркутскому политеху более 90 лет. Уже написано немало научных работ, посвященных его истории. Особого внимания, на наш взгляд, заслуживают публикации, вышедшие в свет в связи с юбилейными датами университета. Многие из них посвящены конкретным людям, которые в разное время служили в политехе и вносили свой вклад в его развитие (Профессора Иркутского государственного технического университета, 2000¹; Снетков, Горощенова, Волохов, 2009).

Неподдельный интерес вызывает монография, посвященная выдающемуся ученому, связавшему свою жизнь с политехом, – П.М. Хренову, в основе которой лежат его воспоминания (Хренов, Горощенова, 2018).

Помнит институт и тех, кто сражался за Родину в годы Великой Отечественной войны. Так, в 2020 г. вышел в свет труд «Во имя победы», посвященный 198 фронтовикам – сотрудникам и выпускникам вуза (Горощенова, Соломон, 2020). Его основой стал выпущенный ранее (в 1977 г.) сборник с одноименным названием (Во имя Победы, 1977).

Среди авторов трудов о политехе и его представителях особенно хочется отметить О.А. Горощенову. В университете она работает с 1994 г. Сначала в качестве сотрудника, а с 2003 по 2021 гг. в должности директора музея истории ИРНИТУ Ольга Анатольевна разработала более 130 выставок по истории учреждения, о его выдающихся выпускниках, преподавателях, ректорах вуза, создала каталог выставок музея (Горощенова, 2018)². Кроме того, в 2021 г. под ее авторством был опубликован труд о давнем партнере политеха – Иркутском научно-исследовательском институте благородных и редких металлов и алмазов (Горощенова, 2021).

Несколько статей Горощенова посвятила историкам Иркутского политеха (Горощенова, 2007; Горощенова, 2013; Горощенова, 2014; Горощенова,

¹ Профессора Иркутского государственного технического университета : Биографический справочник. 1930–1999 гг. Иркутск : Изд-во ИргТУ, 2000. 208 с.

² Горощенова О.А. Каталог выставок Музея истории 2012–2016 гг. : каталог. Иркутск : Изд-во ИРНИТУ, 2018. 164 с. EDN: SRAPJM.

2015b). Но особую значимость представляет монография «От навигацкой школы к техническому университету». В первой части ведется повествование о становлении и развитии технического образования в Иркутске, охватывая период с 1754 г. по 1917 г. (Горощенова, 2009). Впоследствии исследование было значительно расширено и доведено до 2015 г. Монография, основанная на уникальных документах, насыщенная многочисленными иллюстрациями, таблицами и схемами, не только внесла большой вклад в историографию университета, но и стала ценным подарочным экземпляром (Горощенова, 2015а).

В данной статье поставлена задача ответить на вопрос: насколько структурные изменения вуза соответствовали новым запросам времени. Поэтому были использованы исследования в области экономического развития России, Восточной Сибири, Иркутска и Иркутской области, содержащие статистические данные (Народное хозяйство Иркутской области, 1976³; Карачаков, 1998; Комогорцев, 1968; Должных, 1962; Рязанов, 1998; Сутурин, 2009; Винокуров, Суходолов, 1999).

Безусловно, для успешного экономического освоения Сибири от советского правительства требовалась особая демографическая политика. На наш взгляд, наиболее полную картину в этой области представил А.И. Тимошенко в монографии «Государственная политика формирования и закрепления населения в районах нового промышленного освоения Сибири в 1950–1980-е гг.: планы и реальность» (Тимошенко, 2009).

Также чрезвычайно любопытный материал был представлен в работах Т.М. Королевой, посвященных молодежной политике, привлечению молодых специалистов на предприятия Восточной Сибири и связанных с этим проблемах, влиянию экономического развития Иркутской области на образовательный уровень молодежи (Королева, 2010; Королева, 2011).

Основной же массив документов, использованных в исследовании, были приказы ректора, различного рода решения институтских органов, справки и отчеты, находящиеся на хранении в Гос-

ударственном архиве Иркутской области и архиве ИРНИТУ.

Рассматриваемый период 1960 – середина 1970-х годов – это период формального вступления Советского Союза (СССР) в эпоху научно-технического прогресса и научно-технической революции. Восстановив народное хозяйство после Великой Отечественной войны, государство поставило перед советским обществом грандиозные задачи, в том числе, как следует из официальных заявлений, создания материально-технической базы коммунизма.

В те годы государство и общество немало потрудились над созданием национального богатства страны. Руководство страны понимало, что для ускорения темпов экономического развития жизненно необходимо расширение ресурсного и технического потенциала. Именно поэтому в 1960-е годы начинается бурное освоение природных богатств Сибири. И для этого потребовалось большое количество инженерных кадров.

Для понимания образа действия и системы принятия решений в этот период необходимо учитывать следующее. Страна жила в парадигме командно-административной системы, однако именно позднесталинское и брежневское время, как ни странно, предполагало изрядную долю самостоятельности на низовом уровне. В духе времени ректор А. Игошин часто в приказах и распоряжениях требовал: «доклаживать мне лично». Это означало, что он брал на себя ответственность по многим вопросам, не перекладывая ее на вышестоящее начальство.

Хозяйственные реформы середины 1960-х годов должны были привести к расширению самостоятельности различных организаций при решении хозяйственно-бытовых вопросов. Цифры планов формировались на основе реального анализа окружающей действительности. Это прослеживается как по планам набора абитуриентов, так и по развитию инфраструктуры института.

Следует учитывать, что Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС) была «руководящей и направляющей силой советского общества». Поэтому на всех уровнях и во всех делах, начиная от преподавания, защиты дипломов, и заканчивая художественной самодеятельностью, мы везде видим представителей партийной и комсомоль-

³ Народное хозяйство Иркутской области: Статистический сборник. Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1976. 112 с.

ской организаций. Существовал и слой активистов, помогающих в различных делах, начиная с экскурсий, турпоходов и заканчивая обсуждением насущных вопросов в разных формах.

Уровень подготовки абитуриентов по стране был примерно одинаковым, программы обучения – единообразными, что позволяло при хорошей учебе молодежи из любого села или города поступить в вуз.

Рассматриваемый период характеризуется еще и тем, что при Н.С. Хрущеве процент городского населения впервые в стране стал превышать процент сельского населения. Бурное развитие городов и благоустроенного жилья также требовали немалого количества инженеров. Молодежь не только училась в вузе, но и на его базе занималась общественной работой и спортом.

Иркутская область в те годы относилась к Восточно-Сибирскому экономическому району (ВСЭР) – одному из крупнейших в стране. Его площадь составляла почти 19 % от общей площади СССР и включала в себя также Бурятию, Читинскую область и Красноярский край. В 1970-е годы численность населения была невелика – примерно 4 % от населения страны. Но зато здесь были сосредоточены колоссальные запасы природных ресурсов.

Во второй половине XX в. в Восточной Сибири начался настоящий промышленный бум. Построены Иркутская, Братская, Красноярская гидроэлектростанции, которые стали основой дальнейших ускоренных темпов развития региона. Особенно значимы были добывающие отрасли. Здесь добывались: древесина, уголь, золото, медь, никель, свинец, кобальт, цинк и многое другое. В целом в регионе развитие получили 88 отраслей промышленности.

Темпы экономического роста ВСЭР были достаточно высоки (таблица). Некоторые показатели значительно превосходили показатели других экономических районов. В 1962 г. было закончено строительство Иркутского, а в 1964 г. Красноярского алюминиевых заводов. В 1966 г. введен в эксплуатацию самый большой в мире алюминиевый завод-гигант в Братске. В этом же году начал производство Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат. Общая численность новых предприятий и промышленных объектов района уже к концу 1960-х перевалила за тысячу.

Конечно, нельзя не упомянуть, что подобный размах промышленного строительства приводил к колоссальным внешним издержкам. В их числе – непоправимый ущерб, нанесенный экологии Байкала. С одной стороны, строительство БЦБК решало проблему нерационального использования отходов лесной и деревообрабатывающей промышленности, а с другой – порождало проблему сохранения крупнейшего пресного озера на планете. Подобная противоречивость – отличительный знак индустриализации в советской стране на разных этапах ее развития. Нещадная вырубка лесов и высокая концентрация вредных производств приводили к загрязнению водоемов, почвы, воздуха, что не могло не отразиться на общем качестве жизни местного населения. Но государство остро нуждалось в ресурсах. Индустриальная база страны в конечном итоге была залогом суверенности и стратегической безопасности советского общества.

Таблица. Показатели развития промышленности Восточно-Сибирского экономического района
Table. Industrial growth indicators of the East Siberian Economic Region

Название субъекта ВСЭР	Количество новых предприятий в 1960-е годы	Показатель роста объема промышленной продукции за 1960–1970 гг.
Красноярский край	350	+88,5 %
Иркутская область	650	+72 %
Бурятская АССР	Более 20	+76 %
Читинская область	30	+45 % (за 1971–1975 гг.)

Эти показатели напрямую связаны с беспрецедентным финансированием региона и внедрением на его предприятия передовых на то время технологий. Безусловно, в те годы Восточно-Сибирский район играл огромную роль в экономике СССР.

Очевидно, что структурные изменения экономики потянули за собой и возросшие потребности в инженерных кадрах самого различного профиля. И Иркутский политех успешно решал эту задачу.

В 1961 г. на смену названия должности «директор» приходит слово «ректор».

Приказ № 159 от 6 мая 1961 г. (Архив ИРНИТУ.
Ф. 1807. Оп. 10. Д. 50. Л. 289)

«Министр высшего и среднего специального образования РСФСР своим приказом № 289 от 25 апреля 1961 г. в соответствии с положением о высших учебных заведениях СССР, утверждённым Постановлением Совета министров СССР от 25 марта 1961 г. № 251, – приказал:

Директоров и заместителей директоров всех высших учебных заведений Министерства высшего и среднего специального образования СССР впредь **именовать соответственно ректорами и проректорами.**

Доводя об этом до сведения коллектива института, приказываю: в официальной переписке и при исполнении служебных обязанностей руководствоваться указанным приказом министра.

Ректор института А. Игошин»

6 июля 1960 г. директор института А.А. Игошин подписал приказ № 212 о новом наименовании вуза. Он основывался на приказе Министра высшего и среднего специального образования СССР, который опирался на Постановление Совета Министров СССР № 304 от 19 марта 1960 г. Начался новый насыщенный период в жизни Иркутского политеха, который вместе со страной был призван решить задачи социалистического строительства.

Вуз из горно-металлургического развился до политехнического. Начальное его название отражает определенный период в развитии страны, экономики, которое характеризуется накоплением научных сведений о богатствах Сибири и созданием добычной базы для промышленности. Это впоследствии потянет за собой развитие энергетики и создание мощной энергетической базы для формирования новых отраслей – нефтехимии и нефтепереработки, электроэнергетики, строительной индустрии, металлургии, машиностроения и др. И для всех этих отраслей требовались подготовленные кадры. Именно поэтому вуз становится многопрофильным – Иркутским политехническим институтом (ИПИ).

Ответом на вызов времени стало открытие филиала вечернего факультета в городе Черемхово.

Приказ № 69 от 4 марта 1960 г. (Архив ИРНИТУ.
Ф. 1807. Оп. 10. Д. 44. Л. 179)

«Во исполнение приказа Министра высшего и среднего специального образования РСФСР от 14 сентября 1959 г. № 35 приказываю:

1. Принять к сведению и руководству, что указанным приказом министра с начала 1959–1960 учебного года организован в составе института филиал вечернего факультета в городе Черемхово по горным и строительным специальностям на учебно-материальной базе, предоставляемый местными организациями города Черемхово. К 1 марта сего года закончены работы, связанные с утверждением штатов указанного филиала и его структуры.

2. Заместителю директора по учебной работе доценту Надольскому А.П., начальнику отдела кадров Щербаковой к 15-му марта сего года укомплектовать штат филиала вечернего факультета в городе Черемхово в соответствии с утверждённым штатным расписанием, лимитами по труду и заработной плате.

3. Хвисяк Максима Семёновича, ассистента кафедры геодезии и маркшейдерского дела, с 3 марта сего года назначить заместителем декана вечернего факультета с выплатой ему за работу по должности 30 % от основного оклада – 315 руб. в месяц.

4. Декану вечернего факультета Промптову А.И. сдать, а заместителю декана заочного факультета, Комогорцеву А.И., принять контингент студентов-заочников, их личные дела, учебно-методическую и учётную документацию, сосредоточенную на вечернем факультете по всем специальностям и группам заочного обучения. Прием – сдачу оформить актом, который представить 15 марта сего года.

5. С 10 марта сего года полагать в составе строительного факультета Кафедры строительного дела, начертательной геометрии и графики, технической механики, теоретической механики, исключив их из состава металлургического и горного факультетов.

Директор института А. Игошин»

Открытие филиала в Черемхово в какой-то мере восполняло потребности горнодобывающей, в частности, угольной промышленности, в кадрах.

Начиная с 1960-х годов угледобывающие предприятия стали понемногу оснащаться новой техникой; заговорили о научной организации труда, хозрасчете; о внедрении комплексных механизированных линий на производстве; о нормах выработки, экономии и бережливости – то есть об элементах научно-технического прогресса в отрасли. И Трест «Черемховуголь», входивший в Комбинат «Востсибуголь», – не мог оставаться в стороне от этих тенденций. Определенную роль в развитии предприятия сыграл М.И. Щадов – будущий министр угольной промышленности СССР, начинавший свой рабочий путь в Черемхово. Потребности в современных кадрах были очень велики, а обучение без отрыва от производства имеющих опыт рабочих и формирование из них инженеров было задачей первостепенной важности.

Вуз разрастался. В 1961 г. студенты ИПИ обучались по 29 специальностям (Архив ИРНИТУ. Ф. 1807. Оп. 10. Д. 51. Л. 251–252):

«Разработка месторождений полезных ископаемых.

Маркшейдерское дело.

Горная электромеханика.

Электрические станции.

Электрификация промышленных предприятий и установок.

Металлургия цветных металлов.

Обогащение полезных ископаемых.

Автоматизация производственных процессов.

Технология пластических масс.

Технология органического синтеза и синтетического каучука.

Технология силикатов.

Технология электрохимических производств.

Промышленная теплоэнергетика.

Теплоэнергетические установки электростанций.

Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

Техника разведки месторождений полезных ископаемых.

Геофизические методы разведки месторождений полезных ископаемых.

Промышленное и гражданское строительство.

Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства.

Теплогазоснабжение и вентиляция.

Водоснабжение и канализация.

Автомобильные дороги.

Технология машиностроения.

Технология и оборудование сварочного производства.

Строительные и дорожные машины.

Машины и аппараты химических производств.

Эксплуатация автотранспорта.

Эксплуатация самолётов и двигателей.

Самолётостроение».

Расширение потребностей народного хозяйства в современных кадрах отражал перечень специальностей, на которые набирали абитуриентов в 1961 году. Новые направления подготовки кадровых инженеров были связаны с нефтехимической отраслью, которая тогда активно развивалась в городе Ангарске. Среди них: «Технология пластических масс», «Технология органического синтеза и синтетического каучука», «Технология силикатов», «Технология электрохимических производств», «Машины и аппараты химических производств».

Производства в Ангарске растут, планируются к строительству и запуску энергоёмкие производства (алюминиевые заводы, например), строятся и готовятся к запуску новые ТЭС, растут поселки и города. Когда-то начав с электрификации всей страны, СССР берет курс на повышение энерговооруженности производства и энергоэффективности. И вуз отвечает на запросы времени. Поэтому логичным выглядит структурное преобразование института, объединившее специальности на химико-технологическом факультете. Структурируются также энергетический и к середине 1970-х годов электротехнический факультеты.

Приказ № 38 от 1 февраля 1963 г. (Архив ИРНИТУ. Ф. 1807. Оп. 10. Д. 57. Л. 101–102)

«Во исполнение приказа Министра высшего и среднего специального образования СССР от 30 ноября 1962 г. № 792 приказываю:

С 1 февраля 1963 г. организовать в составе института:

1. Химико-технологический факультет, возложив на него подготовку инженеров по специальностям:

Технология пластмасс.

Технология основного органического синтеза и синтетического каучука.

Технология силикатов.

Технология электрохимических производств.
Технологии нефти и газа.

2. Энергетический факультет, возложив на него подготовку инженеров по специальностям:

Электрические станции.

Электроснабжение промышленных предприятий и городов.

Тепловые установки.

Декану металлургического факультета доценту Орлову А. передать, декану химико-технологического факультета Диогену Г.Г. принять: контингент студентов химико-технологического факультета, их личные дела, учебную документацию по состоянию на конец зимней экзаменационной сессии 1962-го – 1963 учебного года. Прием – передачу оформить актом с приложением списков студентов по группам.

Декану горного факультета доценту Радченко Л.М. передать, а декану энергетического факультета Авессаломову С.В. принять контингент студентов энергетического факультета, их личные дела, учебную документацию по состоянию на конец зимней экзаменационной сессии 1962–1963 г.

Ректор А. Игошин»

В 1975 г. в политехе ведется подготовка уже по 42 специальностям (Государственный архив Иркутской области (ГАИО). Ф. Р. 1807. Оп. 3. Д. 1925). В 1960–1961 учебном году в вузе работало 297 преподавателей, 141 человек вспомогательного персонала, 83 служащих, 225 рабочих (Архив ИРНИТУ. Ф. 1807. Оп. 10. Д. 50). В 1975 г. только профессорско-преподавательский состав насчитывал 1188 человек (ГАИО. Ф. Р. 1807. Оп. 3. Д. 1925).

Большое внимание вуз уделял вечернему и заочному обучению. Постепенно формировалась сеть учебно-консультационных пунктов (УКП), филиалов и факультетов.

Приказ № 555 от 30 сентября 1965 г. об организации новых структурных подразделений в составе института (Архив ИРНИТУ. Ф. 1807.

Оп. 10. Д. 82. Л. 18)

«В соответствии с приказом Министра высшего и среднего специального образования СССР от 9 июня 1965 г. № 329 приказываю:

Реорганизовать с 1 октября сего года вечерний факультет в городе **Ангарске** в филиал института.

Организовать с 1 октября сего года учебно-консультационный пункт института в городе **Железногорске** Иркутской области.

Организовать с 1 октября сего года учебно-консультационный пункт института в городе **Усолье-Сибирское** Иркутской области.

Ректор А. Игошин»

В образовательный процесс политеха был заложен принцип обучения без отрыва от производства. Именно так функционировал заочный факультет. В 1972-м году институт принимал абитуриентов на заочную форму обучения по следующим специальностям:

Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых.

Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых.

Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых.

Электрические станции.

Электроснабжение промышленных предприятий городов и сельского хозяйства.

Тепловые электрические станции.

Металлургия цветных металлов.

Технология машиностроения.

Металлорежущие станки и инструменты.

Оборудование и технологии сварочного производства.

Строительные и дорожные машины и оборудование.

Промышленное и гражданское строительство.

Водоснабжение и канализация.

Городской электрический транспорт.

Автомобильный транспорт.

Учебно-консультационный пункт в Железногорске-Илимском проводил общетехническую подготовку по горно-металлургическому, энергетиче-

скому, машиностроительному и строительному профилю. Это в основном отвечало запросам градообразующего предприятия – Коршуновского горно-обогатительного комбината, который в 1964 г. добыл первую партию железной руды. В У КП обучение осуществлялось по программам первого – третьего курсов силами преподавателей Братского общетехнического факультета; после этого студенты переводились для продолжения учёбы в другие подразделения института.

В октябре 1965 года на базе вечернего факультета в Ангарске были открыты энергетический и химико-технологический факультеты, а в Усолье-Сибирском – факультет общетехнической подготовки и строительных дисциплин. По очной системе студенты обучались по специальности «промышленное и гражданское строительство», «водоснабжение и канализация», «теплогазоснабжение и вентиляция», «технологии электрохимических производств», «технологии основного органического и нефтехимического синтеза».

В 1966-м году в Чите впервые был объявлен набор абитуриентов на общетехнический факультет. На первый курс вечернего и заочного обучения было принято 175 студентов по специальностям «технология машиностроения», «металлорежущие станки и инструменты», «промышленное и гражданское строительство». Начиная с 1967 г., обучение студентов проводилось по очной форме обучения. В 1971-м году факультет был преобразован в Читинский филиал в составе трёх факультетов – машиностроительного, строительного и автомобильного. Филиал располагал достаточной учебной материальной базой. В нем было организовано 23 лаборатории и кабинета, которые были оснащены современным оборудованием. В 1971-м году был сдан в эксплуатацию пятиэтажный учебно-лабораторный комплекс, что позволило почти в два раза увеличить производственные площади филиала и улучшить условия обучения студентов. Филиал имел благоустроенное студенческое общежитие и столовую. В 1974 году на базе факультета возник Читинский политехнический институт.

В 1961 году в Братске был организован общетехнический факультет с вечерней и заочной, а с 1964 года – и дневной формами обучения. Это были трехгодичные курсы. Продолжить образование можно было, но уже только в Иркутске. Такая си-

стема была не очень удобна и вузу, и обучающемуся. Проблема была решена в 1964 г., когда старшие курсы были открыты в Братске.

На общетехническом факультете в начале 1970-х годов обучение проводилось по специальностям: «промышленное и гражданское строительство», «автомобильный транспорт», «электроснабжение промышленных предприятий, городского и сельского хозяйства», «строительные и дорожные машины», «сварочное производство», «тепловые электрические станции». Факультет располагал учебным корпусом на 1200 студентов, лабораторным корпусом, современным спортивным залом.

Большое значение в определении вектора развития и повседневной деятельности играл Совет института. Он насчитывал несколько десятков человек, которым структурные подразделения делегировали полномочия принятия решений.

В повестку заседаний Совета института регулярно ставились такие вопросы:

- рассмотрение предложений конкурсной комиссии;
- о плане мероприятий по приему студентов в институт;
- о плане изданий методических пособий;
- утверждение отчета директивному органу;
- представление к ученому званию;
- об итогах спартакиады и летних студенческих играх;
- о плане повышения квалификации профессорско-преподавательского состава;
- о применении технических средств и средств программирования в обучении;
- организация и контроль самостоятельной работы студентов;
- о ходе выполнения договора о содружестве с заводом радиоприемников им. 50-летия СССР;
- об утверждении учебных дисциплин, устанавливаемых Советом вуза;
- представление студентов к стипендии имени В.И. Ленина;
- о мерах по совершенствованию вечернего и заочного обучения в свете Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 июля 1972 г.;
- о выполнении плана защиты диссертаций;
- о выполнении плана 1971–1975 гг. по совершенствованию экономической подготовки специалистов;

– о студенческих строительных отрядах;
– утверждение научной документации по докторской диссертации (ГАИО. Ф. Р. 1807. Оп. 3. Д. 58).

Встречаются экзотические вопросы, например, «О 500-летию со дня рождения Коперника» (именно в такой формулировке). Периодически, примерно раз в год, ставились вопросы об укреплении дисциплины в трудовом коллективе.

С расширением института его структура становилась динамичной, постоянно меняющейся, одно за другим возникали новые подразделения и факультеты, отпочковывались кафедры и специальности. За всем этим стоял колоссальный труд коллектива: было необходимо провести изменения так, чтобы институт становился современным по форме и содержанию; давал возможности для развития студентов и преподавателей; готовил современные кадры для народного хозяйства страны.

Правильность выбранной государством стратегии на развитие технических вузов в Сибири была подтверждена и в годы Великой Отечественной войны, и в годы послевоенного восстановления, и особенно – на этапе огромного размаха промышленного строительства в 1960–1970-е годы. На наш взгляд, этот период в развитии института, его структурных преобразований точно отражал алгоритм развития экономики страны.

Сначала для разведки, добычи и переработки сырья нужны были геологи, горняки и металлурги. Именно с их подготовки и начинает вести свою историю Иркутский горно-металлургический институт.

Список источников

Винокуров М.А., Суходолов А.П. Экономика Иркутской области. В 2 т. Иркутск : Иркутская государственная экономическая академия, 1999. Т. 2. 310 с. EDN: TFINEF.

Во имя Победы : [Сборник] /отв. ред. Т.В. Ерохина; предисл. А.М. Комогорцева и др. Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1977. 168 с.

Горошченова О.А. Особенности становления и развития крупнейшего вуза на Востоке России – Иркутского государственного технического университета (ИрГТУ) // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2007. № 2-1 (30). С. 243–249. EDN: JJIPIN.

Горошченова О.А. От навигацкой школы к техническому университету : монография. Иркутск : Изд-во Иркутского государственного технического университета, 2009. Ч. 1. (1754–1917). 217 с. EDN: QMGsXT.

Горошченова О.А. Иркутский политехнический практический институт – первое высшее техническое учебное

Основными задачами 1960-х годов – это развитие механизации и автоматизации процессов; введение в строй новых энергетических мощностей для энергоемких производств; постепенное движение в освоении углеводородов; насыщение потребностей в различного рода оборудовании. Институт становится политехническим: формируются энергетический, электротехнический, химико-технологический факультеты; открываются новые специальности.

Развитие массового жилищного строительства опосредованно способствовало развитию строительного факультета и выделению отдельной специальности «архитектура», так как потребность в профильных специалистах была очень высока. На всех этапах изменения мы видим заинтересованное и профессиональное обсуждение этих вопросов в институте.

Наряду с подготовкой специалистов в вузе целенаправленно развивались научные исследования, формировались научные школы и направления. Это стало основой для перехода в новый статус – статус университета (1993 г.). Его дальнейшее развитие подтвердило возросший авторитет, популярность инженерного образования и востребованность специалистов. Сегодня ИРНИТУ сохраняет статус лидера технического образования в Восточной Сибири. И конечно, эти достижения были бы немыслимы, если бы не титанический труд руководства и профессорско-преподавательского состава вуза предшествующих лет.

References

Vinokurov M.A., Sukhodolov A.P. (1999) Economy Irkutsk region. In 2 vol. Irkutsk: Irkutsk State Economic Academy. Vol. 2. 310 p. (In Russ.). EDN: TFINEF.

Erokhina T.V., Komogortsev A.M. (1977) In the name of Victory : Collection. Irkutsk: East-Siberian Publishing House. 168 p. (In Russ.).

Goroshchenova O.A. (2007) Features of the formation and development of the largest university in the East of Russia - Irkutsk State Technical University. *Bulletin of the Irkutsk State Technical University*. No. 2. Pt. 1. P. 243-249. (In Russ.). EDN: JJIPIN.

Goroshchenova O.A. (2009) From the Navigation School to the Technical University: monograph. Irkutsk: Irkutsk State Technical University. Pt. 1. (1754-1917). 217 p. (In Russ.). EDN: QMGsXT.

Goroshchenova O.A. (2013) Irkutsk Polytechnic Practical Institute - the first higher technical educational institution of

заведение Иркутска // Университет на Востоке и Западе: взгляд из Сибири : материалы Всерос. науч. конф. (Иркутск, 17 мая 2012 г.). Иркутск : Изд-во Иркутского государственного университета, 2013. С. 206–214. EDN: RTWBXJ.

Горощенова О.А. Сибирский горный институт – становление вуза // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2014. № 1 (84). С. 182–190. EDN: RUOJIV.

Горощенова О.А. От навигационной школы к техническому университету (1754–2015). Иркутск : Изд-во ИРНИТУ. 2015а. 241. [1] с. EDN: VWIGLL.

Горощенова О.А. Предпосылки создания Иркутского политехнического института // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015б. № 4 (99). С. 378–382. EDN: TSILUX.

Горощенова О.А. Иргиредмет: 150 золотых лет : монография. Иркутск : Изд-во АО «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов», 2021. 432 с. EDN: UWRBVH.

Горощенова О.А., Соломон Е.Ш. Во имя Победы. Иркутск : Из-во ИРНИТУ, 2020. 280 с.

Должных В.Н. Центр индустриальной области (Экон. очерк об Иркутске). Иркутск : Кн. изд-во, 1962. 126 с.

Карачаков Д.М. Индустриальное развитие и формирование кадрового потенциала национальных районов Сибири: исторический опыт и уроки (1961–1985). Абакан : Изд-во Хакасского гос. ун-та им. Н.Ф. Катанова, 1998. 184 с.

Комогорцев И.И. Сибирь индустриальная. Новосибирск : Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1968. 183 с.

Королева Т.М. Влияние экономического развития Иркутской области на образовательный уровень молодежи в период с 1960 по 1980-е гг. // Иркутский экономический ежегодник: 2010. Сборник статей. Иркутск : Байкальский государственный университет, 2010. С. 288–291. EDN: TFIMEV.

Королева Т.М. Закрепление молодых рабочих на предприятиях Восточной Сибири в период 1960–1980-е гг. // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурологи и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 2011. № 2–3 (8). С. 90–94. EDN: OEDWSD.

Рязанов В.Т. Экономическое развитие России : Реформы и российское хозяйство в XIX–XX вв. СПб. : Наука ; С.-Петербург. изд. фирма, 1998. 796 с. EDN: TJQFVJ.

Снетков В.И., Горощенова О.А., Волохов А.В. К столетию со дня рождения А.А. Игошина // Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири : сб. науч. тр. Иркутск : Изд-во ИргТУ, 2009. Вып. 9. С. 4–12.

Irkutsk. *Universitet na Vostoke i Zapade: vzglyad iz Sibiri: Materialy Vseros. nauch. konf. (Irkutsk, 17 maya 2012 g.)* = *University in the East and West: a view from Siberia. Proceedings of the All-Russian Scientific Conference (Irkutsk, May 17, 2012)*. Irkutsk: Irkutsk State University. P. 206-214. (In Russ.). EDN: RTWBXJ.

Goroshchenova O.A. (2014) Siberian Mining Institute: Formation. *Proceedings of Irkutsk State Technical University*. No. 1 (84). P. 182-190. (In Russ.). EDN: RUOJIV.

Goroshchenova O.A. (2015a) From the Navigation School to the Technical University (1754-2015). Irkutsk: Irkutsk National Research Technical University. 241, [1] p. (In Russ.). EDN: VWIGLL.

Goroshchenova O.A. (2015b) Background of Irkutsk Polytechnic Institute creation. *Bulletin of the IrSTU*. No. 4 (99). P. 378-382. (In Russ.). EDN: TSILUX.

Goroshchenova O.A. (2021) Irgiredmet: 150 golden years: a monograph. Irkutsk: Publishing House of JSC Irgiredmet. 432 p. (In Russ.). EDN: UWRBVH.

Goroshchenova O.A., Solomon E.Sh. (2020) In the name of Victory. Irkutsk: Irkutsk National Research Technical University. 280 p. (In Russ.).

Dolzhykh V.N. (1962) The center of the industrial region: (econ. an essay about Irkutsk) Irkutsk: Kn. izd-vo. 126 p. (In Russ.).

Karachakov D.M. (1998) Industrial development and the formation of human resources in the national regions of Siberia: historical experience and lessons (1961-1985). Abakan: Khakass State University named after N.F. Katanov. 184 p. (In Russ.).

Komogortsev I.I. (1968) Industrial Siberia. Novosibirsk: Zap.-Sib. kn. izd-vo. 183 p. (In Russ.).

Koroleva T.M. (2010) The influence of the economic development of the Irkutsk region on the educational level of youth in the period from 1960 to the 1980s. *Irkutsk Economic Yearbook. 2010*. Irkutsk: Baikal State University. P. 288-291. (In Russ.). EDN: TFIMEV.

Koroleva T.M. (2011) Young workers assignment to Eastern Siberia enterprises from the 1960s till the 1980s. *Historical, philosophical, political and legal sciences, cultural studies and art criticism. Questions of theory and practice*. No. 2-3 (8). P. 90-94. (In Russ.). EDN: OEDWSD.

Ryazanov V.T. (1998) Economic development of Russia : Reforms and Russian economy in the XIX-XX centuries. St. Petersburg: Nauka; St. Petersburg publishing house. 796 p. (In Russ.). EDN: TJQFVJ.

Snetkov V.I., Goroshchenova O.A., Volokhov A.V. (2009) To the centenary of the birth of A.A. Igoshin. Problems of development of the mineral base of Eastern Siberia. Collection of scientific tr. Irkutsk: Publishing House of IrSTU. Iss. 9. P. 4-12. (In Russ.).

Сутурин С.Б. Опыт реформирования промышленности Восточной Сибири в 1960–1980-е гг. // Гуманитарные науки в Сибири. 2009. № 2. С. 93–97. EDN: KXIVAH.

Тимошенко А.И. Государственная политика формирования и закрепления населения в районах нового промышленного освоения Сибири в 1950–1980-е гг.: планы и реальность. Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2009. 174 с. EDN: TGJYDX.

Хренов П.М., Горощенова О.А. Судьба геолога. 2-е изд., испр. и доп. Иркутск: Изд-во Иркутского национального исследовательского технического университета, 2018. 211 с. EDN: PCKWVF.

Suturin S.B. (2009) The experience of reforms of the industry of Eastern Siberia in the 1960-1980s. *Humanities in Siberia*. No. 2. P. 93-97. (In Russ.). EDN: KXIVAH.

Timoshenko A.I. (2009) State policy of formation and consolidation of the population in the areas of new industrial development of Siberia in the 1950s-1980s: plans and reality. Novosibirsk: Siberian Scientific Publishing House. 174 p. (In Russ.). EDN: TGJYDX.

Khrenov P.M., Goroshchenova O.A. (2018) The fate of a geologist. Irkutsk: Irkutsk National Research Technical University. 211 p. (In Russ.). EDN: PCKWVF.

Информация об авторах

Скорикова Наталья Александровна,
кандидат исторических наук, доцент кафедры истории и философии,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, Россия,
e-mail: skorikova_natalya@mail.ru

Маринич Анастасия Андреевна,
заведующая методическим кабинетом кафедры истории и философии,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, Россия,
e-mail: marinichnastja@rambler.ru

Information about the authors

Natalia A. Skorikiva,
Cand. Sci. (History), Associate Professor of the Department of History and Philosophy,
Irkutsk National Research Technical University,
83, Lermontov St., Irkutsk 664074, Russia,
e-mail: skorikova_natalya@mail.ru

Anastasia A. Marinich,
Head of the methodical cabinet Department of History and Philosophy,
Irkutsk National Research Technical University,
83, Lermontov St., Irkutsk 664074, Russia,
e-mail: marinichnastja@rambler.ru

Вклад авторов

Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors

The authors contributed equally to this article.

Conflict of interests

The authors declare no conflict of interests.

Все авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

The authors have read and approved the final manuscript.

Информация о статье

Статья поступила в редакцию 16 мая 2024 г.; одобрена после рецензирования 25 июля 2024 г.; принята к публикации 12 августа 2024 г.

Article info

The article was submitted May 16, 2024; approved after reviewing July 25, 2024; accepted for publication August 12, 2024.

Уважаемые коллеги!

Мы приглашаем Вас к сотрудничеству в качестве авторов, рекламодателей и читателей и сообщаем требования к статьям, принимаемым к публикации

Правила оформления научных статей

1. Общие положения

Журнал «Известия Лаборатории древних технологий» – научное периодическое издание (выходит 4 раза в год), продолжает серию ежегодных изданий, посвященных изучению истории Байкальской Сибири. В нем представлены научные статьи как российских, так и зарубежных коллег.

Тематика выпусков охватывает различные аспекты археологических, этнологических и исторических исследований.

Издание предназначено археологам, этнологам, историкам и всем, интересующимся прошлым. Издание реферируется и рецензируется.

ISSN 2415-8739

Журнал основан в 2003 г.

Учредитель – Иркутский национальный исследовательский технический университет

Рубрики журнала:

- археология
- этнология
- история
- рецензия
- персоналия (мемориальные заметки о коллегах)

2. Правила оформления

Рекомендуемый объем статьи – 20000–40000 знаков, включая пробелы. В рубрику «Рецензия» принимаются статьи объемом 6000–9000 знаков.

Рукопись должна быть построена следующим образом:

2.1. **Индекс УДК** в верхнем левом углу.

2.2. **Заголовок**, включающий: название статьи, должен быть информативным и, по возможности, кратким. Первое слово заглавия статьи, как правило, приводят с прописной буквы, остальные слова – со строчной (кроме собственных имён, общепринятых аббревиатур и т. п.). В конце заглавия статьи точку не ставят. Набирается полужирными шрифтом, выравнивается по центру.

2.3. **Имена, отчества и фамилии авторов**: располагаются на один интервал ниже заголовка, набираются полужирным шрифтом, выравнивание по левому краю. Если авторов несколько, то после фамилии первого автора ставится запятая и пишется имя, отчество и фамилия второго автора и т. д.

2.4. **Организация и ее адрес**: располагается под фамилией автора, первое слово набирается с заглавной буквы, выравнивание по левому краю, после названия организации запятая. Далее указывается адрес организации (город, страна). После этого – адрес электронной почты и ORCID автора (если есть).

Если авторы из разных организаций, то после их фамилий ставятся соответствующие арабские цифры (верхний индекс). Такие же цифры ставятся перед названием и адресом организаций, в которых работают эти авторы.

2.5. **Аннотация**: должна быть информативной, содержать 200–250 слов, с указанием ключевых слов (словосочетаний) (9–12).

2.6. **Благодарности**. После ключевых слов приводят слова благодарности организациям (учреждениям), научным руководителям и другим лицам, оказавшим помощь в подготовке статьи, сведения о грантах, финансировании подготовки и публикации статьи, проектах, научно-исследовательских работах, в рамках или по результатам которых опубликована статья.

2.7. **Английский перевод** названия статьи, имен, отчеств и фамилий авторов, названия и адреса организаций, аннотации, ключевых слов, благодарностей оформляется так же, как и на русском языке.

2.8. **Раздел «Список источников»**. Составляется в алфавитном порядке (по фамилии автора и году издания), оформляется по ГОСТ Р 7.0.5. Например,

статья в журнале:
Ветров В. М., Шергин Д. Е., Тетенькин А. В. Стоянка-могильник Старый Витим II в Муйско-Куандинской котловине (Республика Бурятия) // Известия Лаборатории древних технологий. 2019. Т. 15. № 4. С. 9–34.;

статья в научном сборнике:
Лапшина З. С. Личины петроглифов Амуро-Уссурийского комплекса: структура рисунка и художественный образ // Наскальное искусство в современном обществе. К 290-летию научного открытия Томской писаницы : материалы. Международной научной конференции 22–26 августа 2011 г. Кемерово. Кемерово : Кузбассвуиздат, 2011а. Т. 2. С. 64–68.;

монография:

Сидоров А. П. Неолит Забайкалья. Улан-Удэ : Изд-во Забайкальского гос. ун-та, 2006. 315 с.

2.9. **Раздел «References»** составляется в Harvard Style в порядке списка источников, для этого ФИО авторов работы на русском языке нужно транслитерировать по BSI (<https://translit.net/ru/bsi/>), все остальные данные перевести на английский. Работы на других языках: если в основе языка латиница – запись копируется без изменений; работы на арабском, китайском, монгольском, греческом и др. языках – запись переводится на английский. Везде указывается в скобках язык работы.

2.10. **Раздел «Информация об авторах»** оформляется в конце статьи в следующем виде:

Информация об авторах

И. О. Фамилия –

Степень, звание, должность, подразделение,

Организация,

Почтовый адрес организации (индекс, город, улица, здание, страна).

Эта же информация представляется и на английском языке

Information about the authors

(англ.) И. О. Фамилия –

(англ.) Степень, звание, должность, подразделение,

(англ.) Организация,

(англ.) Почтовый адрес организации (здание, улица, город индекс, страна).

2.11. **Раздел «Вклад авторов».** После фамилии и инициалов автора в краткой форме описывается его личный вклад в написание статьи (идея, сбор материала, обработка материала, написание статьи, научное редактирование текста и т. д.). Возможны формулировки: **«Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации»;** «Козлов В. С. выполнил исследовательскую работу, на основе полученных результатов провел обобщение и подготовил рукопись к печати».

2.12. **Раздел «Конфликт интересов».** Указывается, что: «Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов».

2.13. При наличии в статье рисунков в конце статьи приводятся подрисовочные подписи.

3. Рекомендации по набору и оформлению текста

Параметры страницы и абзаца: все отступы по 2 см, ориентация книжная, табуляция 2 см.

Параметры текста: редактор MS Word, стиль обычный, размер 12 пунктов, гарнитура Times New Roman, межстрочный интервал полуторный, выравнивание по ширине. Не использовать более одного пробела между словами.

Сокращения терминов и названий должны быть сведены к минимуму и осуществляться в соответствии с ГОСТ 7.12-93.

Числовой материал приводится в виде таблиц.

При создании **таблиц** рекомендуется использовать возможности MS Word (Таблица – Добавить таблицу). Таблицы должны иметь порядковые номера, название и ссылку в тексте: (табл. 1). Таблицу следует располагать в тексте после первого упоминания о ней.

Библиографические ссылки в тексте должны быть оформлены по образцу: (фамилия, год публикации, номер страницы) в круглых скобках. Например: (Иванов, 2002. С. 12. Рис. 14; Петров, 2014). После фамилии год издания – через запятую; ссылка на страницу, рисунок и т. п. через точку с прописной буквы.

Ссылки на архивные материалы должны быть расположены в тексте и содержать полное описание источника в круглых скобках. Например: (ГАИО. Ф. Р-102с. Оп. 5. Д. 37. Л. 89 об.).

4. Требования к рисункам

Рисунки (иллюстрации, графики, диаграммы, схемы) должны иметь сквозную нумерацию, название и ссылку в тексте: (рис. 1), которую следует располагать в тексте после первого упоминания о рисунке.

Рисунки, помимо текста рукописи, должны быть предоставлены **отдельными файлами**: иллюстрации в разрешении не менее 300 dpi с расширениями *.JPEG, *.TIFF.

Редакция оставляет за собой право отклонять статьи, не отвечающие указанным требованиям.

По вопросам публикации статей обращаться: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, Иркутский национальный исследовательский технический университет, кафедра истории и философии, К-211.

Главный редактор журнала – Павел Александрович Новиков

Тел.: +7(3952)405186, e-mail: ildt@yandex.ru

Dear colleagues!

We invite you to participate in our magazine as authors, advertisers and readers and report requirements to articles accepted for publication

Article submission guidelines

1. General Provisions

The scholarly journal "Reports of the Laboratory of Ancient Technologies" is a scientific periodical magazine (published 4 times a year), continues and develops a series of annual publications devoted to the study of the history of Baikal Siberia. There are several included articles of the researchers of different institutions of Russia and also articles of our foreign colleagues.

Themes of this number cover the different aspects of archaeological, ethnoarchaeological and historical research.

The edition is intended to archaeologists, ethnologists, historians and everybody who have an interest to Antiquity. The publication is abstracted and reviewed.

ISSN 2415-8739

The Journal was founded in 2003

Founder: Irkutsk National Research Technical University

Journal's headings are as follows:

- archaeology
- ethnology
- history
- review
- personalia (memorial notes about a colleague)

2. Manuscript Structure

The article (review) should consist of 20000–40000 symbols including spaces. The heading "Review" accepts articles with a volume of 6000-9000 symbols.

The manuscript should have the following order.

2.1. **UDC code** should be placed in the left upper corner.

2.2. **The title**, which includes: the title of the article (should be informative and, if possible, brief). The first word of the title of the article, as a rule, is given with a capital letter, the rest of the words - with a lowercase letter (except for their own names, common abbreviations, etc.). There is no full stop at the end of the title of the article. The title should be typed in bold, centered.

2.3. **Names, patronymics and surnames of authors**: they are arranged in one interval below the title, they are typed in bold letters, aligned to the left. If there are several authors, then after the first author's name a comma is put and the first, patronymic and surname of the second author are written, etc.

2.4. **The organization and its address**: are located under the author's surname, typed in capital letters, aligned to the left, after the organization's name should be a comma. Below the name of the organization is given the address of the organization (country, index, city, street, building number).

located under the author's surname, the first word is typed with a capital letter, aligned to the left, after the organization's name should be a comma. Next, the address of the organization is indicated (city, country). After that - the email address and ORCID of the author (if any).

If the authors are from different organizations, then the corresponding Arabic numerals (superscript) are placed after their names. The same numbers are placed before the name and address of the organizations in which these authors work.

2.5. **Abstract** should be informative and consist of 200–2500 words, include 9–12 key words or word combinations.

2.6. **Acknowledgments**. After the keywords, words of gratitude are given to organizations (institutions), supervisors and other persons who assisted in the preparation of the article, information about grants, funding for the preparation and publication of the article, projects, research works, within the framework of or as a result of which the article was published.

2.7. **The English translation** of the title of the article, the names and initials of the authors, the name and address of the organization, annotations, key words should be made in the same way as in Russian.

Titles, abstracts and key words translated into English cannot contain any transliterations from Russian except for transliterations of personal names, untranslatable names of devices and any other objects.

2.8. Section **"Список источников (List of sources)"**. It is issued in accordance with GOST R 7.0.5. For example, a journal article:

Ветров В. М., Шергин Д. Е., Тетенькин А. В. Стоянка-могильник Старый Витим II в Муйско-Куандинской котловине (Республика Бурятия) // Известия Лаборатории древних технологий. 2019. Т. 15. № 4. С. 9–34.;

article in a scientific collection:

Лапшина З. С. Личины петроглифов Амуро-Уссурийского комплекса: структура рисунка и художественный образ // Наскальное искусство в современном обществе. К 290-летию научного открытия Томской писаницы : материалы. Международной научной конференции 22–26 августа 2011 г. Кемерово. Кемерово : Кузбассвуиздат, 2011а. Т. 2. С. 64–68.; monograph:

Сидоров А. П. Неолит Забайкалья. Улан-Удэ : Изд-во Забайкальского гос. ун-та, 2006. 315 с.

2.9. Section «**References**» is compiled in Harvard Style in the order of the list of sources, for this the names of the authors of the work in Russian must be transliterated according to BSI (<https://translit.net/ru/bsi/>), all other data must be translated into English. Works in other languages: if the language is based on Latin - the record is copied without changes; works in Arabic, Chinese, Mongolian, Greek and other languages - the record is translated into English. The language of the work is indicated everywhere in brackets.

2.10. **Information about authors** should be placed at the end of the article as follow:

Information about the author

Name N. Family name,

Academic degree, academic title, position,

Organization,

Postal address (building, street, city, postal-index, country)

e-mail

2.11. **Section "Criteria of authorship"**. After the surname and initials of the author, his personal contribution to the writing of the article is briefly described (idea, collection of material, processing of material, writing of the article, scientific editing of the text, etc.). Possible formulations: "All authors made an equivalent contribution to the preparation of the publication"; "V. S. Kozlov carried out research work, based on the results obtained, he generalized and prepared the manuscript for publication."

2.12. **Section "Conflict of interest"**. It should be stated that: "The authors state that there is no conflict of interest".

2.13. If there are figures in the article, their captions are shown at the end of the article.

3. Manuscript Format Guidelines

Page and paragraph settings: all margins 2 cm, portrait layout, tab 2 cm.

Text settings: MS Word editor, regular font, size 12 points, typeface Times New Roman, line spacing one and a half, justified alignment. Please avoid using more than one word space.

Abbreviations of terms and names should be minimized and carried out in accordance with GOST 7.12-93.

Numbers should be typewritten in tables.

All **tables** should be in MS Word (Table - Add Table). Tables should be numbered, titled and referred to in the text (Table 1). Place tables into the body of the text after their first mention in the most suitable way.

Bibliographic references in the text should be modeled after: (surname, year of publication, page number) in parentheses. For example: (Ivanov, 2002. P. 12. Fig. 14; Petrov, 2014). After the surname, the year of publication is separated by a comma; A link to a page, a drawing, etc., through a dot with a capital letter.

References to **archival** materials should be located in the text and contain a full description of the source in parentheses. For example: (GAIO, F. P-102s, Op. 5. D. 37. L. 89 vol.).

4. Artwork and Illustrations

Figures (illustrations, diagrams, schemes) are numbered, titled and referred to in the text: (Fig. 1). Place graphs, pictures and diagrams into the body of the text after their first mention in the most suitable way.

Figures should be submitted as separate files: illustrations - with at a resolution at least 300 dpi - as *.JPEG, *.TIFF.

The editors reserve the right to reject articles that do not meet the specified requirements.

For the publication of articles, please contact: 664074, Irkutsk, ul. Lermontova, 83, Irkutsk National Research Technical University, Department of History and Philosophy, K-211.

The editor-in-chief is Pavel Aleksandrovich Novikov

Tel.: +7 (3952) 405186, e-mail: ildt@yandex.ru