

МРНТИ 03.91.00.

Абдухаимов Е.Ф.

кандидат исторических наук, ассоциированный профессор,
Южно-Казахстанский Государственный университет имени М. Ауэзова,
Казахстан, г. Шымкент, e-mail; erzhanzortobe@mail.ru

**ИСТОРИОГРАФИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ИНДУСТРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА
(1970-1990 Г.)**

В последние годы наблюдается неуклонный рост интереса к экологическим и социально-демографическим проблемам Казахстана. Однако, вне конкретного исторического анализа остались вопросы тесно связанные с промышленным развитием, с внедрением в производство достижений научно-технического прогресса, именно в контексте проблем экологии, рационального и бережного использования природных ресурсов. Кроме того, можно утверждать, что в Казахстанской историографии не получила достаточного освещения проблема состояния и охраны здоровья населения Казахстана, являющегося основой, базисом его социального развития, особенно в регионах, где наиболее интенсивно шло промышленное развитие. К таким относятся большинство областей Казахстана, в промышленном освоении которых рельефно проявились негативные социально-экологические последствия. Проблемы заключается также в необходимости выработки научно-обоснованных оценок экологических и социально-демографических последствий промышленного освоения регионов Казахстана с целью решения острых современных социально-демографических и экологических проблем.

Ключевые слова; литература, экология, проблема, индустрия, автор, регион.

Abdukhaimov Y.F.

Candidate of historical Sciences, associate Professor,
South Kazakhstan State University named after M. Auezov,
Kazakhstan, Shymkent, e-mail: erzhanzortobe@mail.ru

**Historiography socio-ecological problems
of industrial development 1970-1990- ies
of Kazakhstan**

In recent years there has been a steady growth of interest in the environmental and socio-demographic problems of Kazakhstan. However outside the concrete historical analysis there remained questions closely connected with industrial development with the introduction into the production of the achievements of scientific and technological progress namely the problems of ecology the rational and careful use of natural resources. In addition it can be argued that Kazakhstan's historiography has not received sufficient coverage of the problem of the state and health of the population of Kazakhstan being the basis the basis of its social development especially in regions where the most intensively developed development. These include the majority about Kazakhstan in the industrial development of which the negative consequences were clearly manifested.

Key words; author, ecological, historiography, development, regions, social.

Абдухаимов Е.Ф.

тарих ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор,
М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан Мемлекеттік Университеті,
Қазақстан, Шымкент қ., e-mail: erzhanzortobe@mail.ru

**Қазақстанның индустриалдық дамуындағы
әлеуметтік-экологиялық мәселелер тарихнамасы
1970-1990 ж.ж**

Бұл мақалада автор әлеуметтік-экологиялық мәселелер жөнінде ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізген авторлардың еңбектеріне тарихнамалық талдау жасаған. XX- ғасырдың 2-жартысында Қазақстанның өндірісі қарқынды дамыды. Өндірістің дамуы әлеуметтік-экологиялық мәселелерді туындатты. 1970-1990 жылдарда Кеңес өкіметі дәуірлеп тұрғандықтан аталған мәселелерді ғалымдар ашық түрде жаза алмады. Экономикалық және демографиялық даму, Кеңес Одағының коммунистік партиясы шешімдерінің орындалуы туралы патриоттық рухта еңбектер жазылған. Қазақстан қалаларының экологиясы осы кезде қатты нашарлай бастады. Адамдардың денсаулықтарында белгісіз аурулар пайда болды. Тәуелсіздік алғаннан кейін бұл мәселелер туралы ғалымдар зерттеп ашық жаза бастаған. Автор аталған кезең бойынша, мүмкіндігінше барлық зерттеушілердің еңбектерін қамтыған.

Түйін сөздер: тарихнама, әдебиет, қоршаған орта, өндіріс, автор, индустрияландыру.

Введение

Загрязнение окружающей среды – сложная и многоаспектная проблема. Однако главным, в современной ее трактовке, являются возможные неблагоприятные последствия для здоровья, как настоящего, так и последующих поколений, ибо человек в процессе своей хозяйственной деятельности в ряде случаев продолжает нарушать некоторые важные экологические процессы.

Методологической основой работы является системный подход, предполагающий рассмотрение фактов в их целостности и развитии. Работа базируется на принципах историзма, научности и объективности. В статье использован комплекс специальных исторических методов, прежде всего историко-сравнительный, историко-системный и статистический. В методологии исследования автор старался опираться на труды советских, российских и отечественных классиков исторической и историко-экономической науки.

Внимание к проблеме обеспечения экологической безопасности в научной литературе стало уделяться с конца 1970-х гг., что было связано с некоторым переломом в отношении общества к природной среде. Люди и общества начали осознавать свою глобальную ответственность перед природой. При этом основной вклад в разработку проблемы внесли юристы, экологи и экономисты. Экономическим проблемам охраны окружающей среды посвящена работа Т.С. Хачатурова (Хачатуров, 1980:1). Проблемы непрерывного сокращения естественных биоресурсов исследуются в трудах Н.М. Чернова, А.М. Бы-

ловой «Экология». Москва, Просвещение, 1981, А.М. Алпатыева «Развитие, преобразование и охрана природной среды». Ленинград, Наука, 1979.

В середине 1980-х гг. стала развиваться социальная экология. Научный инструмент глобальной и социальной экологии изучался в работах С.Н. Соломиной «Взаимодействие общества и природы». Москва, Мысль, 1982, С.С. Шварца «Проблема экологий человека Вопросы философии», 1974, №9, А.В. Кацуры «Фундаментальное знание и законы экологии. В книге Человек и природа». Москва, Наука, 1980. Проблемы соотношения глобальной и социальной экологии были исследованы в трудах М.И. Будыко «Глобальная экология». Москва, Наука, 1977, Н.М. Мамедова «Биологическая, глобальная и социальная экология. В кн. Диалектик в науках о природе и человеке». Москва, Наука, 1983, Н.П. Федоренко и Н.Ф. Реймерс «Экология и экономика – эволюция взаимоотношений. От «экономии природы» до «большой» экологии. В кн. Философские проблемы глобальной экологии». О ведущей роли экологии человека писал академик В. П. Казначеев «Очерки теории и практики экологии человека». Новосибирск: Наука, 1983.

Отличаются глубокой аргументацией работы биологов конца 1960-хначала 1970-х гг. Среди них отметим работы Ж. Дорста «До того как умрет природа». Москва, 1968, Р. Парсона «Природа предъявляет счет: Охрана природных ресурсов в США». Москва, 1969, И.И. Акимущкина «Трагедия диких животных». Москва, 1969, А. Ленъковой «Оскальпированная Земля»,

Москва, 1977, Б. Коммонера «Замыкающийся круг: Природа, человек, технология». Ленинград, 1974.

Проблемам полного использования естественных природных ресурсов и полной экологизации технологий посвящены труды А.В. Яблокова и С.А. Остроумова «Охрана живой природы проблемы и перспективы». Москва, Легкая промышленность, 1983.

С начала 1970-х гг. стали развиваться методы комплексного подхода к описанию взаимоотношений между природой и экономикой. В этом направлении написаны труды М.Я. Лемешева «Экономика и экология: из взаимосвязь и зависимость». Коммунист, 1975, №17, О.П. Бурматовой «Оптимизация пространственной структуры ТПК: Экологический аспект». Новосибирск: Наука, 1983, Н.Г. Родзянко «Ресурсология как новая наука о взаимодействии человека и природы. Известия Северо-Кавказского науч. Центра высшей школы. Сер. Естеств. Науки», 1976, №1, М. Мелешкина, А.И. Зайцева, Х. Маринова «Экономика и окружающая среда: взаимодействие и управление». Москва, Экономика, 1979.

Отдельно отметим целый ряд работ, проводившихся в области обобщенной медико-биологической теории адаптации человека в различных физико-географических зонах и отдельных регионах, а также исследований по оценке влияния на человеческое здоровье различных экологических факторов, загрязняющих веществ, электромагнитных полей и радиации. Ю.К. Ефремов «Преобразование природы как составная часть природопользования. В книге Вопросы географии». Москва, Мысль, 1978, Т. Бокач «Охрана окружающей среды». Москва, Медицина, 1980, А.П. Авцын «Введение в географическую патологию». Москва, Медицина, 1972 и др.

Проблемам экологического законодательства посвящены работы казахстанских юристов. Среди них отметим работы С.Б. Байсалова «Водное право Казахской ССР». Алма-Ата: Наука, 1966. Органы охраны природы. Правовая охрана вод. В книге: «Правовая охрана природы в Казахской ССР». Алма-Ата, 1977, Л.В. Ильяшенко «Законодательство об охране природы в Казахской ССР», Алма-Ата, 1973, Н.Б. Мухитдинова «Правовые проблемы пользования недрами». Алма-Ата: Наука, 1972 и др.

Совершенно отдельную часть литературы составляют работы, исследующие социально-экономические и демографические процессы в зонах экологического бедствия. Внимание к проблемам социально-экономического и демо-

графического развития Семипалатинской области впервые было привлечено в конце 1950-х начале 1960-х гг. В работах этого периода основное внимание уделялось характеристике социально-экономических процессов в регионе, а также отмечался однобокий характер развития экономики области. Но совершенно не упоминался Семипалатинский ядерный Полигон, поскольку эта информация считалась абсолютно закрытой и секретной. Только в конце 1980-х гг. острую общественно-политическую и научную значимость приобрел вопрос о негативном влиянии ядерных испытаний на здоровье населения Семипалатинской области.

Статья Ю.В. Пругло и Г.Ю. Пругло посвящена анализу социально-демографических процессов на территории Семипалатинской области в период 1950-1990-х гг. (Пругло Ю.В., Пругло Г.Ю., 1997:2). В работе приведены данные по рождаемости, смертности, онкозаболеваемости и суицидальной активности населения Семипалатинской области. В статьях академика И.Я. Частникова звучит мысль о прямой зависимости ухудшения социально-демографической ситуации в Семипалатинском регионе от радиационного воздействия (Частников, 1998:3).

Отметим также диссертационную работу Е.Л. Зимовиной «Социально-демографические процессы в зонах экологического бедствия Казахстана» Автореф. канд. дисс. Караганда, 2001. Автор подробно рассматривает негативные социально-экономические и демографические последствия ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне и экологической катастрофы в Приаральском регионе.

С темой статьи связано большое количество казахстанских исследований по проблемам социально-экономического, в том числе промышленного развития республики и ее регионов. Среди казахстанских экономистов наибольший вклад в изучение проблем экономического развития Казахстана, закономерностей и особенностей этого процесса внесли С.Б. Байшев «Победа социализма в Казахстане». Алма-Ата: Казгосиздат, 1961, А.К. Кошанов «Индустриальный прогресс Казахстана в период развитого социализма». Алма-Ата: Наука, 1979, Т.А. Ашимбаев «Ленинские идеи технического прогресса и их осуществление в Казахстане». Алма-Ата, 1970. «Экономический потенциал и эффективность его использования». Алма-Ата: Наука, 1990. «Экономика Казахстана на пути к рынку». Алматы, 1994, Н.Б. Ахмедова «Проблемы развития и размещения промышленности Казахстана».

Алма-Ата, 1971, Т.А. Абдразаков «Закономерность построения социалистической экономики в национальных районах СССР». Алма-Ата, 1975, Н.Г. Кузембаев «Размещение производительных сил и народнохозяйственные Пропорции в Казахстане». Алма-Ата, 1975.

В коллективном труде «Социально-экономические вопросы развития Казахстана в период развитого социализма» впервые предпринята попытка сформулировать понятие уровня социально-экономического развития республики и обоснована необходимость его выравнивания среди различных регионов. В трудах названных ученых затрагиваются проблемы влияния процессов индустриализации на социальное развитие населения страны и отдельных её регионов.

Среди работ советского периода по данной проблематике, наиболее системным и солидным изданием является коллективная монография «Экономика Казахстана за 60 лет», в которой подробно проанализированы этапы и динамика развития отраслей промышленности Казахстана, обосновывается опосредованность ускоренных темпов индустриального развития необходимостью освоения огромных природных богатств страны (Экономика Казахстана за 60 лет, 1977:4).

Развитие различных отраслей промышленности, ее достижения и проблемы в Казахстане рассматриваются в работах В.С. Лельчука «Социалистическая индустриализация СССР и ее освещение в советской историографии», Москва, 1975, К. Кетебаева «Экономика Казахстана за 50 лет», Алма-Ата, 1970, К. Кольцова «Темпы и пропорции развития промышленности Казахстана» Алма-Ата, Казахстан, 1970, В. Симакова «Очерк развития промышленности Казахстана», Алма-Ата, Казахстан, 1970.

Нефтяная, топливная, угольная отрасли, а также черная и цветная металлургии долгое время определяли и продолжают определять индустриальный облик республики. Были сформированы мощные межотраслевые комплексы, имевшие до развала СССР общесоюзное значение: топливно-энергетический, металлургический и другие. В связи с этим, в значительной части работ отражены проблемы развития промышленных узлов, например, в трудах П.М. Алампиева «Ликвидация экономического неравенства народов Советского Востока. Исторический опыт Казахской ССР», М., 1958, В.А. Адамчука и Б.Я. Двоскина «Проблемы развития промышленных узлов СССР. На примере Казахстана», Москва, 1968, Р. Кенбаева «Люди медного гиганта. Очерк истории Балхашско-

го горно-металлургического комбината имени 50-летия Октябрьской революции», Алма-Ата, Казахстан, 1977. Так, экономическая целесообразность размещения промышленности по узлам, их рациональная специализация и комплексное развитие показаны в работе В.А. Адамчука и Б.Я. Двоскина.

Вопросам территориального расселения населения, специфике развития отдельных регионов, процессам урбанизации и их влиянию на экономическое и социальное развитие посвящены работы Г.Д. Москвиной «Приживаемость населения в Казахстане. На новом месте». Москва, 1984, М.К. Медельхановой «Территориальная подвижность населения и процессы урбанизации в Казахстане. Население и трудовые ресурсы Казахстана». Алма-Ата: Наука, 1979, А.Н. Алексеенко «Население Казахстана в 1920-1990 гг». Алматы, 1993, Б.Я. Двоскина «Экономико-географическое районирование Казахстана». Алма-Ата, 1986, М.Д. Спектор «Проблемы расселения населения Казахстана». Алма-Ата, 1989, У.М. Исакова «Города Казахстана: проблемы социально-экономического развития». Алма-Ата: Гылым, 1991 «Города в системе расселения Казахстана: экономико-демографический аспект». Алма-Ата: Гылым, 1992.

К сожалению, большинство из названных выше работ носит историко-партийную направленность, поскольку их основная часть написана на материалах партийных архивов. Основные вопросы исследуемой проблемы рассматриваются в них лишь с положительных сторон в контексте перевыполнения плановых показателей, приукрашивания основных направлений и масштабов промышленного освоения регионов Казахстана. Зачастую в них отсутствует глубокий анализ социально-экономических, политических и экологических проблем, противоречий и последствий, путей их разрешения.

Исследуемые в статье вопросы, касающиеся социальных аспектов проблемы, получили некоторое освещение в трудах, посвященных формированию и развитию рабочих кадров. Весомый вклад в разработку этого вопроса внес А.Н. Нусупбеков (Нусупбеков, 1966:5), который в своей монографии на конкретном историческом материале прослеживает пути формирования и развития рабочего класса в Казахстане. Вековая история рабочего класса нашей республики исследована и в коллективном издании под руководством М.Х Асылбекова (Асылбеков, 1987:6). В работе приводится обширный материал о национальном составе рабочих, о росте

числа казахских рабочих и вовлечении их в промышленное производство.

Вопросы подготовки кадров промышленных рабочих, процесс их формирования, формы подготовки и повышения квалификации освещены в трудах К.Ю. Оразова «Изменения в численности и составе рабочих промышленности Казахстана в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)». Автореф. дис. канд. ист. наук. Алма-Ата, 1964, П.Р. Букаткина «Западный Казахстан в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.)». Автореф. дис. канд. ист. наук. Алма-Ата, 1967, Г.Н. Нигметова «Участие комсомола Казахстана в строительстве железных дорог республики (1926-1941 гг.)» Автореф. дис. канд. ист. наук. Алма-Ата, 1972, М.Х. Асылбекова «Формирование и развитие кадров железнодорожников Казахстана (1917-1970 гг.)», Алма-Ата, 1973, Т. Кожамкулова «Подготовка нефтяных рабочих кадров в Казахстане», Алма-Ата, Казахстан, 1972. В исследованиях данных авторов подчеркнута большое значение, которое придавали партийные организации освоению природных богатств Казахстана. Их освоение было невозможно без квалифицированных кадров рабочих и инженеров. Так, в диссертации Оразова К.Ю. изучены источники пополнения и формы подготовки кадров промышленных рабочих в годы войны, количественные и качественные изменения состава промышленных рабочих Казахстана.

В начале 1990-х годов остро стал вопрос о широкой подготовке и воспитании молодых квалифицированных кадров из коренного населения. В связи с этим, пробуждается интерес к изучению исторического опыта формирования и развития национальных кадров рабочего класса. Так, М.Е. Шайфутдинов предпринял попытку изучить проблему формирования первых кадров рабочего класса Казахстан в 1917-1941 гг. и проанализировать историографию данного вопроса (Шайфутдинов, 1995:7).

Индустриальное развитие Казахстана, рабочие кадры промышленности, количественные и качественные изменения в их составе в 1950-1970-ые годы отражены в трудах Ж.М. Асылбековой «Промышленные рабочие Казахстана в 1959-1970 гг. (численность и состав)». Дис. канд. ист. наук. Алма-Ата, 1993, Н.А. Абдуллаева «Формирование рабочих кадров промышленности Казахстана в 1950-1975 гг.» Дис. докт. ист. наук. М., 1998. Социальное развитие рабочих Казахстана в 70-90-ые годы, социально-де-

мографические изменения в структуре кадров промышленности показаны в исследованиях А.Ш. Алтаева «Социальное развитие рабочих Казахстана (1970-1990гг.)», Алматы, Гылым, 1996, С.А. Курманбаевой «Социально-демографические изменения структуры промышленных рабочих Казахстана (1970-1980гг.)». Дис. канд. ист. наук. Алматы, 1995, М.Ж. Ташенова «Рабочий класс Казахстана в 1960-1985гг. (на примере промышленности)». Дис. докт. ист. наук. Екатеринбург, 1997.

Обильный документальный материал отличают работы М.Н. Сдыкова «Население Западного Казахстана (1897-1989 гг.)», Алматы, Гылым, 1995, Ж.Б. Абылхожина «Очерки социально-экономической истории Казахстана. XX век», Алматы: Университет «Туран», 1997, Б.К. Бримжарова «Социально-экономическое развитие аулов и сел Казахстана в 60-е 80-е годы (По материалам западных областей)», Алматы, Гылым, 1996). В данных монографиях на основе большого статистического материала, в широких хронологических рамках раскрыты этнодемографические процессы в истории Казахстана, а также дан системный анализ социально-экономического развития республики и её регионов.

Развитие отдельных отраслей индустрии в историческом аспекте получило отражение в работах Г.Ф. Дахшлейгера «О роли социалистической индустриализации СССР в переходе казахского народа к социализму, минуя капитализм». Вестник АН КазССР, 1953, Н.Н. Даулбаева «Из истории превращения Караганды в третью угольную базу СССР». Ученые записки КазГУ. т.20, История, 1956, В.К. Савосько «Советский Казахстан в третьей пятилетке». Труды института истории, археологии и этнографии АН КазССР. т.4, История, Алма-Ата, 1957, А.Г. Сармурзина «Деятельность КПСС по индустриальному развитию Казахстана (1959-1975)». Алма-Ата, 1981, Жакупбекова С.К «История легкой индустрии Казахстана (1917-1980)». Алма-Ата: Наука, 1984 и Романова Ю.И «Осуществление ленинских идей электрификации в Казахстане». Алма-Ата: Наука, 1977. Ценность этим работам придает стремление авторов досконально изучить проблемы развития основных отраслей промышленности во взаимосвязи со всем экономическим комплексом Казахстана.

В монографии Г.А. Докучаева и М.К. Козыбаева рассмотрены разные этапы развития производительных сил от первых пятилеток до сере-

дины 1980-х г. «Осуществление ленинских идей развития производительных сил: (На примере Поволжья, Урала, Сибири, Дальнего Востока и Казахстана)». Алма-Ата: Наука, 1987. Однако, авторы рассматривают ускоренное индустриальное развитие Казахстана только с позитивной точки зрения.

В диссертации А.Д. Уразбакова предпринята попытка исследования динамику социально-экономических изменений в Приаральском регионе в переходный период и даны конкретные рекомендации по выходу из кризисного состояния этого экономически отсталого и экологически неблагополучного региона.

«История социально-экономического процесса в зоне экологического кризиса Приаралья второй половины 80-х первой половины 90-х годов XX века (на примере Кызылординской области)». Автореф. канд. дисс. Алматы, 1997.

К.Ж. Жубатканов в своем исследовании проводит сравнительный анализ экономического развития, производственной и социальной инфраструктуры Северного и Южного Казахстана. Отдельное внимание уделено социально-экологическому состоянию регионов Казахстана (Жубатканов, 1995:8).

Региональные особенности социально-экономического и демографического развития отдельных регионов республики исследованы в диссертационных работах А.С. Адильбаевой.

«Социально-экономическое развитие Восточного Казахстана в послевоенный период (1946-1959 гг.)». Дисс. на соискание уч. степени к.и.н. Алматы, 2001, 3. Шахаман «Социально-демографическое развитие Северного Казахстана в 1959-1989 гг.» Дисс. на соискание уч. степени к.и.н. Алматы, 2002. Среди этих исследований выделим работу А. Адильбаевой, в которой частично затронуты социально-экологические последствия промышленного развития Восточного Казахстана.

Промышленность Казахстана быстрыми темпами развивалась на протяжении последних 50 лет XX-века. За это время накопилось значительное количество экологических и техногенных проблем, негативно сказывающихся на окружающей среде и человеческом потенциале республики. Основной причиной загрязнения воздушной среды являлось то, что ведомственная политика строительства промышленных предприятий осуществлялось по «экологически грязным» проектам, которые не предусматривали применения оборудования по защите экологии.

Безусловно, во всех вышеназванных работах авторы проделали большую работу, но социально-экологические проблемы индустриального развития Казахстана требуют более детального и разностороннего изучения, особенно на современном этапе.

Литература

- Асылбеков М.Х. (1987). История рабочего класса Советского Казахстана, Алма-Ата, Наука, 1987.
- Жубатканов К.Ж. (1995). Региональные проблемы социально экономического развития Казахстана в 1950-1980 гг. Алматы.: Институт истории и этнологии НАН РК.
- Нусупбеков А.Н. (1966). Формирование и развитие советского рабочего класса в Казахстане (1917-1940гг.), Алма-Ата.
- Пругло Ю.В., Пругло Г.Ю. (1997). Социально-демографическая обстановка в Семипалатинской области и её многолетняя динамика. Медицина и экология. Караганда: КГМИ. №1.
- Шайфутдинов М.Е. (1995). Формирование национальных кадров рабочего класса Казахстана. 1917-1941гг. Актуальные вопросы историографии. Алматы.
- Хачатуров Т.С. (1980). Экономические проблемы экологии. Общество и природная среда. Москва. Знание, 1980.
- Экономика Казахстана за 60 лет (становление и развитие). (1977). Алма-Ата: Наука, 1977.
- Частников И.Я. (1998). Эхо ядерных взрывов. Алматы, 1998.

References

- Hashaturov T.S. (1980). Ekonomisheskie problemi ekologii. Obshestvo I prirodnaia sreda.[Economic problems of ecology] Moskwa.Znanie. s.174.
- Prucló L.V. Pruclo C.L. (1997). Sotsialno-demografisheskaia obstanovka v Semipalatinskoi oblasti I ee mnocholetnaia dinamika [Socio-demographic situation in the Semipalatinsk region and its long-term dynamics] Meditsina I ekologia.Karaganda. KСMI.№1.s.22.

Shastnikov I.A. (1998). Eho iadernih wzrivov[Century of nuclear explosions]. Almaty.s.172 Ekonomica Kazakhstana za 60 let(1977) /stanovlenie I razvitie/[Economy of Kazakhstan for60years]. Alma-Ata.Nauka.s.331

Nusupbekov A.N. (1966). Formirovanie I razvitie sovetского rabocheго klassa v Kazakhstane (1917-1940 cc) [Formation and development of the Soviet working class in Kazakhstan], Alma-ata,s.243.

Asilbekov M.E. (1987). Istorია rabosheго klassa Sovetskogo Kazakhstana,[The history of the working class of Soviet Kazakhstan] Alma-Ata, Nauka, s.432.

Shaifutdinov M.E. (1995). Formirovanie natsionalnih kadrov rabocheго klassa Kazakhstana. 1917-1941 cc.Aktualnie voprosi istoriografie. [The formation of national caders of the working class of Kazakhstan.Topical issues of historiography] Almaty, s.24

Zhubatkanov K.Z. (1995). Regionalnie problem sotsialno-ekonomisheskogo razvitiia Kazakhstana v 1950-1980cc. [Regional problems of socio-economic development of Kazakhstan in 1950-1980] Almaty. NAN RK, s.207.