



INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS



№1 (5) 2024

Natural Sciences and
Technologies series





INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS

Natural Sciences and Technologies series

Has been published since 2020

№1 (5) 2024

Astana

INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS. NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES SERIES ЖУРНАЛЫНЫҢ РЕДАКЦИЯСЫ

БАС РЕДАКТОР

Қалимолдаев Мақсат Нұрадилович, техникалық ғылымдар докторы, ҚР ҰҒА академигі, профессор, ҚР ҒЖБМ ҒК «Ақпараттық және есептеу технологиялары институты» бас директорының кеңесшісі, бас ғылыми қызметкері (Қазақстан)

БАС РЕДАКТОРДЫҢ ОРЫНБАСАРЫ

Мырзағалиева Анар Базаровна, биология ғылымдарының докторы, профессор, бірінші вице-президент, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);

РЕДАКТОРЛАР:

- **Сейтқан Айнур Сейтқанқызы**, техника ғылымдарының кандидаты, PhD, жаратылыстану ғылымдары жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Муканова Асель Сериковна**, PhD, Ақпараттық технологиялар және инженерия жоғары мектебінің деканы, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Абдилдаева Асель Асылбековна**, PhD, қауымдастырылған профессор, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ (Қазақстан);
- **Хлахула Иржи** PhD, профессор, Познаньдағы Адам Мицкевич атындағы университет (Польша);
- **Редферн Саймон А.Т.**, PhD, профессор, Наньян технологиялық университеті (Сингапур);
- **Сяолей Фенг**, PhD, Наньян технологиялық университеті (Сингапур);
- **Шуджаул Мулк Хан**, PhD, профессор, Каид-және-Азам университеті (Пакистан);
- **Базарнова Наталья Григорьевна**, химия ғылымдарының докторы, профессор, Химия және химиялық-фармацевтикалық технологиялар институты (Ресей);
- **Черёмушкина Вера Алексеевна**, биология ғылымдарының докторы, профессор, РҒА СБ Орталық Сібір ботаникалық бағы (Ресей);
- **Тасболатұлы Нұрболат**, PhD, Ақпараттық технологиялар және инженерия жоғары мектебі деканының орынбасары, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Байшоланов Сакен Советович**, география ғылымдарының кандидаты, доцент, Астана халықаралық университеті (Қазақстан);
- **Нуркенов Серик Амангельдинович**, PhD, қауымдастырылған профессор, Астана халықаралық университеті (Қазақстан).

**РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS.
NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES SERIES**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Калимолдаев Максат Нурадилович, доктор технических наук, академик НАН РК, профессор, ГНС, советник генерального директора Института информационных и вычислительных технологии КН МНВО РК (*Казахстан*)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Мырзагалиева Анар Базаровна, доктор биологических наук, профессор, первый вице-президент, Международный университет Астана (*Казахстан*)

РЕДАКТОРЫ:

- **Сейткан Айнур Сейтканкызы**, кандидат технических наук, PhD, декан высшей школы естественных наук, Международный университет Астана (*Казахстан*);

- **Муканова Асель Сериковна**, PhD, декан Высшей школы информационных технологии и инженерии, Международный университет Астана (*Казахстан*);

- **Абдилдаева Асель Асылбековна**, PhD, ассоциированный профессор, Казахский национальный университет имени Аль-Фараби (*Казахстан*);

- **Хлахула Иржи** PhD, профессор, Университет имени Адама Мицкевича в Познани (*Польша*);

- **Редферн Саймон А.Т.**, PhD, профессор, Наньянский технологический университет (*Сингапур*);

- **Фенг Сяoley**, PhD, Наньянский технологический университет (*Сингапур*);

- **Шуджаул Мулк Хан**, PhD, профессор, Университет Каид-и Азама (*Пакистан*);

- **Базарнова Наталья Григорьевна**, доктор химических наук, профессор, Институт химии и химико-фармацевтических технологий (*Россия*);

- **Черёмушкина Вера Алексеевна**, доктор биологических наук, профессор, Центральный Сибирский Ботанический сад СО РАН (*Россия*);

- **Тасболатұлы Нұрболат**, PhD, заместитель декана Высшей школы информационных технологии и инженерии, Международный университет Астана (*Казахстан*);

- **Байшоланов Сакен Советович**, кандидат географических наук, доцент, Международный университет Астана (*Казахстан*);

- **Нуркенов Серик Амангельдинович**, PhD, ассоциированный профессор, Международный университет Астана (*Казахстан*);

**EDITORIAL TEAM OF THE JOURNAL INTERNATIONAL SCIENCE REVIEWS.
NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES SERIES**

CHIEF EDITOR

Maksat Kalimoldayev, Doctor of Technical Sciences, Academician of NAS RK, Professor, SRF, CEO's councilor «The Institute of Information and Computational Technologies» CS MSHE RK (Kazakhstan)

DEPUTY CHIEF EDITOR

Anar Myrzagaliyeva, Doctor of Biological Sciences, Professor, First Vice-President, Astana International University (Kazakhstan)

EDITORS:

- **Ainur Seitkan**, Candidate of Technical Sciences, PhD, Dean of the Higher School of Natural Sciences, Astana International University (Kazakhstan);
- **Assel Mukanova**, PhD, Dean of the Higher School of Information Technology and Engineering, Astana International University (Kazakhstan);
- **Assel Abdildayeva**, PhD, Associate Professor, of the Department of Artificial Intelligence and Big Data, Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan);
- **Jiri Chlachula**, PhD, Dr.Hab., Full Professor, Adam Mickiewicz University, Poznań (Poland);
- **Simon A.T. Redfern**, PhD, Professor, Nanyang Technological University (Singapore);
- **Xiaolei Feng**, PhD, Nanyang Technological University (Singapore);
- **Khan Shujaul Mulk**, PhD, Professor, Quaid-i-Azam University (Pakistan);
- **Natal'ya Bazarnova**, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Institute of Chemistry and Chemical-Pharmaceutical Technologies (Russia);
- **Vera Cheryomushkina**, Doctor of Biological Sciences, Professor, Central Siberian Botanical Garden SB RAS (Russia);
- **Nurbolat Tasbolatuly**, PhD, Deputy Dean of the Higher School of Information Technology and Engineering, Astana International University (Kazakhstan);
- **Saken Baisholanov**, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Astana International University (Kazakhstan);
- **Serik Nurkenov**, PhD, Associate Professor, Astana International University (Kazakhstan).

Editorial address: 8, Kabanbay Batyr avenue, of.316, Nur-Sultan,
Kazakhstan, 010000

Tel.: (7172) 24-18-52 (ext. 316)

E-mail: natural-sciences@aiu.kz

International Science Reviews NST - 76153

International Science Reviews

Natural Sciences and Technologies series

Owner: Astana International University

Periodicity: quarterly

Circulation: 500 copies

CONTENT

1. **А.М.Касымханов, И.В.Притыкин, С.К.Китапбаев, Д.А.Костюченко, С.Е.Базаров** ЕРТИС БАССЕЙНИНІНІҢ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ МАҢЫЗЫ БАР БАЛЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ СУ АЙДЫҢДАРЫНДАҒЫ ТЫРАННЫҢ (ABRAMIS BRAMA LINNAEUS, 1758) БИОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЖӘНЕ КӘСІПТІК МАҢЫЗЫ.....7
2. **А.Бериков, Т.Самарханов** ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ЛИЧНОСТЕЙ БАЯНАУЫЛА.....17
3. **Ж.Н. Елемес, Ж.М. Мукаатаева** ӘРТҮРЛІ ДЕНЕ БЕЛСЕНДІЛІГІМЕН АЙНАЛЫСАТЫН МЕКТЕП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ ДАМУЫ25
4. **Т.Шалбай, Л.Кусепова** СЕТЕВАЯ ВИРТУАЛИЗАЦИЯ: ТРАНСФОРМАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 34
5. **Ж.С.Жапарова, Л.Т.Кусепова, А.Е.Назырова** ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОВРЕМЕННОМ БИЗНЕСЕ: ПРИМЕНЕНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ43
6. **Е.Е.Садибек, Л.Т.Кусепова, А.Е.Назырова** ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ50
7. **А.Е.Назырова, А.С.Муқанова, М.Ж.Калдарова, Л.Т.Кусепова** МОДЕЛЬНОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЗАРАНЕЕ ОПРЕДЕЛЁННЫХ УЧЕБНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ: ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ СЕТЕВУЮ ДИАГРАММУ57
8. **Б.Х.Аллажар, М.Ж.Калдарова, А.Е.Назырова** РАСПОЗНАВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРИСУТСТВИИ ШУМА63
9. **Ермек Төле Би** ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ОСНОВЕ КЛИНИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПАЦИЕНТОВ79
10. **Ермек Төле Би** ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЧЕРЕЗ СОВРЕМЕННЫЕ ГАДЖЕТЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ87
11. **Л.М.Нұрхан, С.С.Байшоланов** ГЕОГРАФИЯ ОҚУЛЫҚТАРЫНДА АУА-РАЙҒЫ ЖӘНЕ КЛИМАТ ТУРАЛЫ БЕРЛІГЕН МӘЛІМЕТТЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТОЛЫҚТЫРУҒА ҰСЫНЫСТАР.....97
12. **Л.М.Нұрхан, С.С.Байшоланов** ГЕОГРАФИЯ ОҚУЛЫҚТАРЫНДА КЛИМАТТЫҢ ӨЗГЕРУІ ТУРАЛЫ БЕРЛІГЕН МӘЛІМЕТТЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТОЛЫҚТЫРУҒА ҰСЫНЫСТАР110

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НА ПРИМЕРЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ЛИЧНОСТЕЙ БАЯНАУЫЛА

Бериков Айхан¹, Самарханов Талант²

¹магистрант 2-го года обучения ОП 7М01504-География,

²PhD, и.о. ассоциированного профессора Международного университета Астана, г. Астана, Республика Казахстан

talant.68@mail.ru

Аннотация. Основное содержание данной статьи – широкое знакомство с историческими личностями священного и почитаемого казахского народа из региона Баянауыл для патриотического воспитания детей школьного возраста. В народной культуре заложено множество средств патриотического воспитания школьников. В разные времена жизни людей из этого региона в целом, независимо от того, в какой сфере истории или развития общества влияли на тенденции развития науки и образования, литературы и культуры, оставляли неизгладимые следы. В этом смысле история гигантских личностей имеет большое значение для поколений. Поэтому в этой статье представлены краткие биографии известных граждан Баянаульского происхождения, имеющих особые заслуги в стране и родственные связи с этим регионом. Не только один, но и единственный в своем роде - Баянауыл, который олицетворяет удивительную природу священных казахских степей. Золотой регион, известный как «Арқаның қас маңдайы», имеет много летописи, которая уходит корнями в глубь истории. Одним словом, Баянауыл – это своеобразный, благородный по своей сути, Кунарский край, породивший много талантов, которые являются примером для подражания детям школьного возраста и не только. Рассказывая детям об этих личностях, можно подчеркнуть их вклад в историю и культуру страны. Это может вдохновить детей на осознанное отношение к своей стране, гордость за ее историю и стремление к собственному развитию.

Ключевые слова: патриотизм, исторические личности, воспитание детей, нравственные ориентиры, пример для подражания

Воспитание чувства патриотизма у подрастающего поколения имеет огромное значение в любом обществе, так как ответственность за свою страну помогает сохранить культурное наследие страны, ее историю, традиции и ценности. Эти ценности актуальны, так как они способствуют формированию гармоничного общества, где каждый человек чувствует себя связанным с общим благополучием и готов вносить свой вклад в развитие страны.

Организация образовательно-воспитательной работы в школах имеет огромное значение для формирования ценностей учащихся и их патриотического отношения к своей стране.

В последнее время появилась тенденция изучать людей из разных регионов, оставивших след в истории, и восстанавливать их в народной памяти. Знакомство с историческими личностями и их вкладом в развитие общества должно быть неотъемлемой частью образовательно-воспитательного процесса в школ. Исторические личности могут стать примером для молодежи благодаря своему вкладу в развитие страны, их лидерским качествам, смелости и преданности идеалам. Знание истории и вклада выдающихся личностей помогает учащимся почувствовать гордость за свою страну и ее достижения, что способствует формированию патриотических чувств. Изучение жизни и деятельности исторических фигур может помочь развить у учащихся критическое мышление, анализ и оценку их вклада в развитие общества. Исторические личности могут стать образцами для подражания, поскольку их принципы, усилия и преданность своей стране могут вдохновить молодежь на саморазвитие и достижение своих целей. Эффективная образовательно-воспитательная работа включает в себя не только знакомство с историческими фигурами, но и создание условий для обсуждения, анализа и понимания их значимости для современного общества.

Исходя из этого, целью нашей работы является определить роль исторических личностей в укреплении патриотизма в воспитании детей школьного возраста на примере Баянауыла.

Баянауыл – жемчужина Казахстана, и с этим волшебным и удивительным местом связано множество легенд. Баянауыл знаменит не только своей природой, но и различными точками силы, где родились люди, оставившие яркий след в жизни страны. Баянаульский район – неповторимый, уникальный регион Казахстана, имеющий богатую историю и культуру. Имена наших земляков широко известны за пределами республики.

Светила науки до сих пор не могут объяснить такой феномен: Баянаульский район – родина нескольких десятков выдающихся людей: советника Абылай-хана Бухар-жырау, философа и просветителя Машхур Жусупа Копеева, певца, композитора и акына Жаяу Мусы Байжанова, поэта-демократа Султанмахмута Торайгырова, выдающегося поэта и ученого Жусупбека Аймаутова, геолога, первого президента АН КазССР Каныша Сатпаева, выдающихся ученых и деятелей литературы и искусства Шафика Шокина, Алькея Маргулана, Абикена Бектурова, Ермухана Бекмаханова, Дихана Абилева, Зеина Шашкина, Калмукана Исабаева, народного артиста СССР Шакена Айманова, Каукена Кенжетоева, Суата и Куата Абусейтовых, Жумата Шанина и других выдающихся личностей. Только в самом Баянауле установлено около двух десятков памятников знатным землякам.

Бухар Жырау Калкаманулы (1668 – 1781) – великий жырау XVIII века из Аргын-Суйдина, красноречивый, острый на язык поэт-оратор, обладатель сакральных знаний, выдающийся би, эпический певец, из рода аргын-сюиндык-каржас, уроженец Далбинского района.

С юных лет, благодаря своему особому таланту, он занимался разрешением споров как би. Он стал крупным общественным деятелем в период правления ханов Тауке, Болата и Абилямбета и стал близким советником хана Абылай. В молодости он участвовал в создании «Конституции» - «Семи уставов» Тауке-хана вместе с Толе би, Казыбек би и Айтеке би. В повседневной жизни он говорил стихами. Он внес огромный вклад в объединение сил казахов для выживания и отражения завоеваний Джунгарского ханства.

Малайсары батыр (1700-1750) – выдающийся батыр из рода Аргын-Жетимомын-Басентин-Сырым, би, сподвижник Абылай-хана. Один из самых ярких борцов казахского народа против джунгарского нашествия. Сподвижник Богенбая, Кабанбая, Райымбека, Баян-батыра, Наурызбая. Абылай-хан ценил его за мужество, ум и героизм. «Когда Абылай спросили, какого героя он больше всего уважает из трех орд, он ответил: среди моих батыров Малайсары басентиновец по богатству, храбрости и характеру и уаковец Баян по уму и храбрости стоят выше всех» (Ш. Валиханов) [1].

Пожалуй, единственный воин, рожденный из простого народа, полностью обеспечивший свой личный отряд из тысяч воинов лошадьми, снаряжением и продовольствием. Похоронен своими воинами на одном из отрогов Джунгарского Алатау, с тех пор получившей в народе название «Малайсары».

Муса Байжанулы (Жаяу Муса) (1835-1929) – композитор, певец, поэт, оратор, выдающийся деятель казахской литературы XX века. Он родился недалеко от озера Жасыбай, из рода аргын-сюиндык-айдабол.

В юности он вступил в российскую армию, дислоцированную в Санкт-Петербурге, Польше, Литве и Латвии. Он автор многих песен, вошедших в репертуар многих народных талантов, оркестров и опер, он оставил большое наследие. Произведения Жаяу Мусы вошли в различные сборники казахских произведений. Его песню «Ак сиса» поют не только по всему Казахстану, но и за его пределами (по данным тайного опроса казахов, проживающих за пределами Казахстана, эта песня входит в тройку лучших наряду с песнями «Дудар-ай» и «Камажай», информация из Интернета). Умер в преклонном возрасте, похоронен в Баянаульском районе.

Жусуп Копеев (Машхур Жусуп/Славный (Достойный) Жусуп) (1858 – 1931) – философ, поэт, просветитель, летописец, видный деятель казахской литературы 20

века, собиратель истории и фольклора казахского народа, провидец. Он родился у подножья горы Кызылтау в роду аргын-сюиндык-кулюк.

С его именем связано множество мистических историй, он при жизни носил имя святого и обладал силой прорицания. К нему едут отовсюду люди за его благословением. В Баянауле из уст в уста передавались истории о том, как отец Копей (Копжасар) привел своего 5-летнего сына Юсупа к известному бию и батыру Жанаку Жанабатырұлы. Он увидел в мальчике особые способности.

Позже в своих произведениях Юсуп Копеев писал, что даже в преклонном возрасте он нашел могилу Жанак Батыра и попросил немного силы у знаменитого бия-батыра.

Оставил после себя многочисленные труды по истории, культуре, родословных казахов, стихи, размышления и многие другие.

Мавзолей Копеева находится на территории Баянаульского района, около села Жанажол, мавзолей является местом паломничества для современников;

Амре Айтбакин (1859 – 1919) – первый высокообразованный казахский врач. Он родился в селе Акбет из рода аргын-сюиндык-айдабол.

Ученые и преподаватели Томского государственного университета (бывшего Императорского университета) гордятся тем, что в этом учебном заведении получил образование Амир Айтбакин – первый дипломированный казахский врач. Об этом свидетельствуют публикации этого вуза в «Журнале сибирской медицины» и других научных изданиях региона.

«Зная горести и нужды своих соотечественников и желая принести им значительную пользу, он решил оставить государственную службу и стать обычным студентом из чиновника, занимающего одну из престижных должностей в областной администрации. Его единственная мечта – после окончания университетского курса вернуться к своим бедным и малоразвитым соплеменникам-кочевникам и использовать полученные за полгода жизни знания себе во благо... Дело в том, что молодой иностранец сменил административную карьеру на простую участие студента-служащего, конечно, ради любви и верности родной земле, ради его же блага, не может быть объяснено ничем иным, как самопожертвованием для блага родного народа.» (Сибирский Вестник) [2].

Согласно исследованиям казахстанских и российских ученых, этот человек был известен и как общественный деятель. Он публиковал свои статьи и сочинения в газетах. Вместе с Шакаримом Кудайбердиевым и Ахметом Байтурсыновым он способствовал распространению среди казахов социальных идей, имеющих общественное значение. Он был видным деятелем партии «Алаш».

Жусупбек Аймаутов (Оймауытов) (1889 – 1931) - поэт, писатель, драматург, основоположник казахской педагогики и психологии как науки, алашординец. Из рода аргын-сюиндык-кулюк, родился в местности Дандебай ауылы у подножия гор Кызылтау [3].

Аймаутов автор стихов «Гимн», «Солдатская марсельеза», поэмы «Песня свету». Он внес в поэзию много новшеств: использование нетрадиционного для казахской поэзии свободного стиха, сохранение внутреннего ритма, не соответствующее внешнему ритму и т. д.

Переводческая работа, ещё одна сторона таланта писателя – переводческая. Именно Аймауытов заложил научные основы художественного перевода в казахской литературе. Он сделал прекрасные переводы на казахский язык произведений А. Пушкина, Л. Толстого, М. Горького, Мопассана, Шекспира, Гюго, Р. Тагора и других авторов. В переводе на казахский язык «Интернационала» и «Молодой гвардии» Жусупбек Аймауытов, наряду с Алиханом Букейхановым, Ахметом Байтурсыновым, Миржакипом Дулатовым и другими, является активным деятелем движения Алашорда, основателем и участником Семипалатинского фонда «Жанар». целью было помочь голодающим людям. Вероятно, он был первым представителем ведущих казахских интеллектуалов, подвергшихся преследованиям и расстрелянным в Бутырской тюрьме.

Султанмахмут Торайгыров (1893 – 1920) поэт, писатель, демократ, основоположник казахской классической литературы, выдающийся казахский поэт-демократ. Из рода аргын-сюиндык-айдабол, родился близ озера Жасыбай.

Он прожил короткую, но яркую жизнь. С его именем связан расцвет общественно-философской поэзии, поэзии гражданского героизма, художественное обогащение литературы. Автор первых романов в стихах и прозе, первых философских и социальных стихов и очерков. Спутник народа Алашорды. Умер в раннем возрасте (27 лет).

Каныш (Габдулгани) Сатпаев (1899 – 1964) – советский ученый, общественный деятель, доктор геолого-минералогических наук, основатель-организатор Национальной Академии Наук и первый её Президент, академик АН СССР, академик АН КазССР, лауреат Государственной и Ленинской премий, основоположник казахской геологии, один из основателей советской металлогенической науки основоположник казахстанской школы металлогении. Из рода аргын-сюиндык-каржас, родился в местности Тендык.

Он хорошо известен не только в Казахстане, но и за рубежом. О Каныше Иммантаевиче написано много книг и снят не один фильм.

Наверное, многим известна знаменитая история о диалоге Каныша Имантаевича с Уинстоном Черчиллем, когда ученый находился в Англии в составе советской делегации.

«Черчилль спросил у Каныша Имантаевича (а он был высокого роста):

- Вы кто по национальности?

- Я казах, - последовал ответ.

- И все ли казахи такие высокие?

- По сравнению со своим народом я маленький. Мой народ гораздо выше меня. Черчилль покачал головой»

Среди многочисленных талантов и умений Арка обладал талантом интуитивно находить происхождение минералов. Эта способность, наряду с развитием знаний и технологий в то время, привела к открытию многих шахт, угольных и нефтяных месторождений в Казахстане. Он был отравлен во время трапезы и умер загадочной смертью.

Имя Сатбаева всегда ассоциируется с первым словом. К.И. Сатбаев – первый составитель школьного учебника алгебры на казахском языке, первый профессиональный инженер-геолог среди казахов, первый казах-академик Академии наук СССР, первый президент и основатель Академии наук Казахстана, составитель первого учебника алгебры на казахском языке. Директор Института геологии АН Казахской ССР, первый лауреат Государственной и Ленинской премий в Казахстане.

Выдающийся геолог, выдающийся организатор науки, крупный государственный и общественный деятель, Сатбаев золотыми буквами вписал свое имя в историю своего народа. Величие академика К.Сатбаева трудно переоценить! Человек высокой эрудиции, обладавший энциклопедическими знаниями во многих областях науки, Сатбаев задал тенденцию интеллектуального и научного развития нашей страны, в результате чего казахское общество из просвещенного превратилось в интеллектуальное, научное и профессиональное. Благодаря достойному труду великого учёного был заложен фундамент сегодняшнего инновационного и научного потенциала нашего народа, молодёжи и страны.

Мы не думаем, что этот качественный прорыв имел большое значение для развития страны и какой вектор он придал развитию страны. После этого в середине 30-х годов прошлого века общество Казахстана, пусть даже и грамотное, готовившее любые профессиональные инженерные кадры, велось в РФ или Узбекистане, а наука сводилась лишь к посещению Москвы и Ленинград. ученые. Молодой инженер-геолог Каныш Сатбаев начал свою профессиональную карьеру

в 1927 году на Карсакапайском медном руднике из-за нехватки местных профессиональных кадров, недостатка средств и использования оборудования, доставшегося в наследство от английских концессионеров. Через три года, к началу 1930 года, несколько разрозненных месторождений меди, открытых его группой, образовали одно крупное Жезказганское месторождение меди с запасами не менее 2 миллионов. Позже была опубликована его первая фундаментальная научная статья «О Великой Жезказганской проблеме» [4].

Шакен (Шакарим) Айманов (1914 – 1970) – актёр, режиссёр театра и кино, отец казахского кинематографа, народный артист СССР. Из рода аргын-сюиндык-айдабол, родился в урочище Айманбулак, близ озера Торайгыр.

В "Золотой фонд казахстанского кино" вошли почти все его фильмы.

Известные фильмы как режиссера Айманова «Наш милый доктор», «Конец атамана» (первый фильм тетралогии о чекисте Чадьярове), «Ангел в тюбетейке» (особой популярностью пользуются саундтреки из фильма – «Ты куда, Одиссей, от жены, от детей?», «Всё равно ты будешь мой!», «Песня о матери») и другие; как актера Айманова – «Козы-Корпеш – Баян-Сулу», «Каракипчак Кобланды», «Укрощение строптивой», «Абай», «Гроза», «Джамбул», «Ахан-Серы и Актоткы», «Отелло», «На дне», «Исатай и Махамбет» и мн. др. [5].

Олжас Сулейменов (род. 1936) – поэт, писатель, литературовед, общественный и политический деятель КазССР и Республики Казахстан, дипломат.

Родился в Баянауыле. Потомок легендарного Олжабай-батыра, в честь которого и был назван.

Впервые он открылся обществу в 1961 году, когда его стихотворение, посвященное полету Юрия Гагарина в космос ("Земля, склонись перед этим человеком!"), получило первую премию за лучшее стихотворение на конкурсе среди большого количества стихотворений, поступивших на конкурс со всего Советского Союза. Однако популярность и внимание к Олжас Сулейменову стали приходить только после выхода в свет его знаменитой книги "Аз и Я". В этой книге он "потряс" советское общество своей интерпретацией исторической хроники "Язык экспедиции Игоря" и доказал, что в основе языка лежал турецкий язык. Книга долгое время находилась под запретом, но интерес людей к ней еще больше возрос. Она нелегально продавалась среди читателей, причем цена на нее порой во много раз превышала стоимость оригинала. Олжас Сулейменов на протяжении всей своей жизни привлекал внимание своими прямыми и резкими высказываниями по разным поводам [6].

Безусловно, охватить их все не представляется возможным, но попытаться систематизировать их все же стоит. Этот список далеко не окончательный и будет постоянно пополняться. Пусть Баянауыл растит, воспитывает и продолжает

воспитывать самых талантливых людей для нашей страны. Прошли века, но по-прежнему это место остается одним из главных центров культурной и духовной жизни Павлодарского Прииртышья. В настоящее время Баянауыл – источник радости для многих не только коренных павлодарцев, но и гостей из ближнего и дальнего зарубежья. Десятки иностранцев выбирают для отдыха именно эти края. Американцы, немцы, англичане, французы – нередкие гости в них. Это говорит о том, что Баянауыл становится заметным центром туризма международного уровня.

Изучение школьниками жизненных историй и достижений соотечественников – это мощный способ внедрения патриотических ценностей у детей, помогающий им чувствовать себя частью истории своей страны и вдохновляющий на активное участие в ее развитии. Узнавая о вкладе знаменитых людей в развитие своей страны, дети начинают чувствовать гордость за достижения своих соотечественников и своей нации в целом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. С. Джаксыбаев \ Малайсары-батыр. – Павлодар, 2015. – 30 стр.
2. Медеу Сарсекеев \ Жизнь замечательных людей. – Москва – 1980.
3. <https://ru.bayanaulcbs.kz/slidy1/>
4. <https://satbayev.university/ru/news/vydayushchayasya-rol-velikogo-uchenogo-v-razviti-kazakhstan>
5. Баянаула перзенттері. 1-кітап. – Павлодар, 2008. – 568 б.
6. Баянаула дуаны: тұлғалары, тарихы, мәдениеті: Баянауыл сыртқа округінің ашылуына 180 жыл толуына орай өткізілген халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары. – Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2006. – 390 б.