

Панкратова К.А.,
студентка 3 курса
специальность «Физическая культура и спорт»
Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби

АНАЛИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ СБОРНОЙ КАЗАХСТАНА ПО ФИГУРНОМУ КАТАНИЮ НА XXVIII ВСЕМИРНОЙ ЗИМНЕЙ УНИВЕРСИАДЕ

Аннотация. В данной работе рассматриваются результаты анализа выступлений фигуристов, сборной команды Казахстана на XXVIII Всемирной зимней Универсиаде. Статья рекомендуется для тренеров спортивных школ и действующих спортсменов.

Ключевые слова: XXVIII Всемирная зимняя Универсиада, фигурное катание, мужское одиночное катание, женское одиночное катание, сумма баллов.

Актуальность темы обосновывается тем, что фигурное катание в Казахстане находится на стадии развития. Становление данной дисциплины в нашей стране идет несколько медленнее, чем во всем мире. Толчком для развития фигурного катания в Казахстане послужила XXVIII Всемирная зимняя Универсиада, которая проходила в городе Алматы в 2017 году.

В 1960 году состоялась первая зимняя всемирная Универсиада, которая прошла во французском Шамони. В первой зимней Универсиаде, которая состоялась в период 28 февраля – 6 марта 1960 года, приняли участие 145 атлетов из 16-и стран мира. Они соревновались в пяти видах спорта – горнолыжном спорте, лыжном двоеборье, лыжных гонках, прыжках на лыжах с трамплина, а также в фигурном катании[1].

Организатором Всемирных студенческих игр является Международная федерация студенческого спорта (ФИСУ - FISU, фр. Federation Internationale du Sport Universitaire, англ. International University Sports Federation)[2].

В XXVIII Всемирной зимней Универсиаде приняли участие 1613 спортсменов из 54 стран мира. Соревнования прошли по 12 видам спорта на 8 спортивных объектах, было разыграно 85 комплектов медалей[3].

Зимняя Универсиада 2017 года стала для сборной Казахстана самой успешной. Впервые Республика вошла в тройку сильнейших в общекомандном зачете, в общей сложности завоевав 36 медалей. Как сказал премьер министр Республики Казахстан Бакытжан Сагинтаев: «Эти Игры останутся в истории по нескольким причинам. Во-первых, 28-ая Всемирная зимняя универсиада прошла на высоком уровне, несмотря на экономное расходование бюджета. Во-вторых, за Играми в Алматы следило свыше одного миллиарда телезрителей и любителей спорта. Универсиада запомнится им всем как масштабное событие, собравшее спортсменов из 57 стран. В-третьих, Универсиада в Алматы оставит грандиозное наследие. Мы стали свидетелями того, как за короткое время были возведены современные высокотехнологичные объекты. Стадионы «Алматы-Арена» и «Халық-Арена», объекты здравоохранения и культуры, жилые дома и центр по обслуживанию населения будут функционировать во благо алматинцев и всех жителей нашей страны» [4].

Целью нашего исследования является изучение уровня конкурентоспособности Казахстанской студенческой сборной по фигурному катанию на XXVIII Всемирной зимней Универсиаде;

В данной работе были поставлены следующие **задачи**:

1. Анализ и обобщение литературных источников;
2. Сравнительный анализ выступлений Казахских фигуристов на XXVIII Всемирной зимней Универсиаде;

Объект исследования – соревновательная деятельность спортсменов сборной команды РК по фигурному катанию на коньках на XXVIII Всемирной зимней Универсиаде.

Предмет исследования – анализ результатов спортивных выступлений фигуристов по сумме баллов за короткую и произвольную программы.

Методы и организации исследования. Обзор данных с использованием сайта wuni2017.sportresult.com(информационная система соревнований 28-ой Всемирной зимней Универсиады). Использование методов математической статистики.

Результаты исследования и их обсуждение.

Казахстан на Универсиаде 2017 по фигурному катанию представляло 6 спортсменов. В мужском одиночном катании - Денис Тен, Абзал Рахимгалиев, Артур Панихин. В женском одиночном катании – Айза Мамбекова, Вероника Шевелева, Жансая Адыханова.

В короткой программе у мужчин с преимуществом над вторым местом 5,86 балла победу одержал Денис Тен, с суммой баллов за технику и компоненты в 94,91 балла. Рахимгалиев Абзал, также успешно выступив в короткой программе, набрал 68,25 баллов и расположился в самом начале первой десятки(11 место). Третий представитель Казахстана Артур Панихин допустил в своем выступлении несколько ошибок и набрав 54,11 балла не смог попасть в произвольную программу(28 место).

В произвольном катании, будучи на голову выше своих соперников, Тен набрал 172,06 балла. По сумме двух программ он закончил свое выступление на домашней универсиаде с результатом 266.97, уверенно одержав победу. Абзал Рахимгалиев набрал за произвольную программу 135, 98 баллов(11 место), а по сумме программ занял 12 место с результатом 204,23балла.

Таблица1- Данные математической статистики результатов фигуристов одиночников Универсиады в произвольной программе

количество участников	Статистические данные			
	M	σ	V,%	m
24	203,77	28,55	14,0	4,9

По данным таблицы 1 можно сделать следующие выводы:

- Денис Тен, став чемпионом, превысил средние арифметические показатели на 63,2 балла, что говорит о его высоком спортивном мастерстве;

- Абзал Рахимгалиев, заняв 12место, уступил среднему арифметическому показателю всех участников лишь 0,46 балла, что говорит о его конкурентоспособности на мировой арене студенческого спорта;

-коэффициент вариации 14,0 % показывает, что спортсмены, выступающие на данных соревнованиях, имеют неоднородный уровень подготовленности.

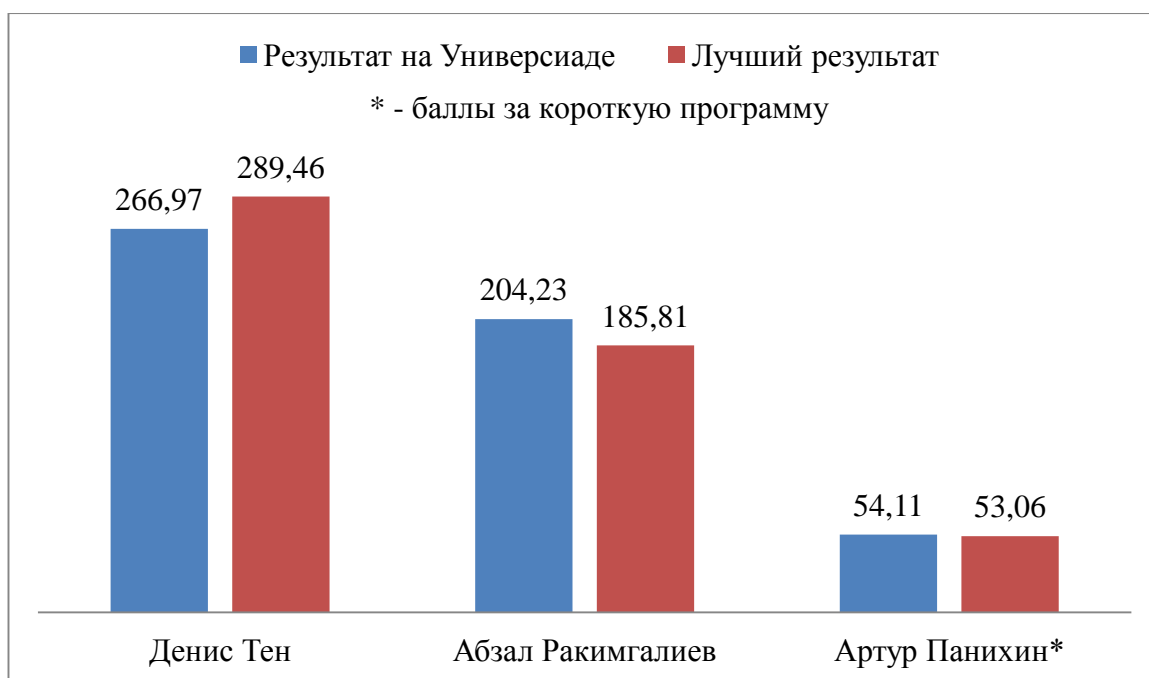


Рисунок 1- Сравнение лучших результатов мужской сборной Казахстана за карьеру с результатами выступления на XXVIII Всемирной зимней Универсиаде

На основании вышеприведённой диаграммы можно сделать вывод, что Денис Тен на Универсиаде 2017 не показал свой наилучший результат, допустив несколько ошибок в произвольной программе. Абзал Рахимгалиев побил свой персональный рекорд на 18,42 балла. Фигурист Артур Панихин по итогам короткой программы также повысил свое достижение на 1,05 балла.

В женском одиночном катании наилучший результат из нашей сборной показала Айза Мамбекова – 42,41 балла(16 место). Жансая Адыханова(32,37) и Вероника Шевелева(30,66) расположились на 23 и 24 местах соответственно. После завершения короткой программы с соревнований снялась представительница Южной Кореи и борьбу в произвольном катании продолжили 23 фигуристки.

В произвольной программе Айза Мамбекова сумела подняться на 6 строчек выше с результатом 89,80 баллов, что позволило ей по сумме занять 13 место(131,94 балла). Вероника Шевелева также улучшила результат и заработала 60, 16 балла(21 место), но по итогам стала лишь 23(90,82 балла). Жансая Адыханова допустила некоторое количество ошибок в произвольном танце и стала 23(59,72 балла). Обладая преимуществом над Вероникой Шевелевой в 1,71 балл после короткой программы, по сумме двух программ она стала 22 с результатом 92,09 балла.

Таблица 2- Данные математической статистики фигуристок одиночниц Универсиады в произвольной программе

Количество участников	Статистические данные			
	M	σ	V,%	m
23	135,73	27,4	20,2%	4,8

На основе анализа таблицы 2 можно говорить:

- результат Айзы Мамбековой, уступая 3,79 балла среднеарифметическому значению участниц произвольной программы, позволил нашей спортсменке дебютантке занять 13 место, что является хорошим показателем ее выступления;

- достижения Вероники Шевелевой и Жансаи Адыхановой ниже среднего показателя фигуристок одиночниц Универсиады на 44,91 и 43,64 баллов соответственно, что свидетельствует о их низкой конкурентоспособности на соревнованиях данного ранга;

-коэффициент вариации равный 20,2%, указывает на то, что все спортсменки, выступавшие на Универсиаде, показали неоднородные результаты, что свидетельствует о разном уровне их спортивного мастерства.

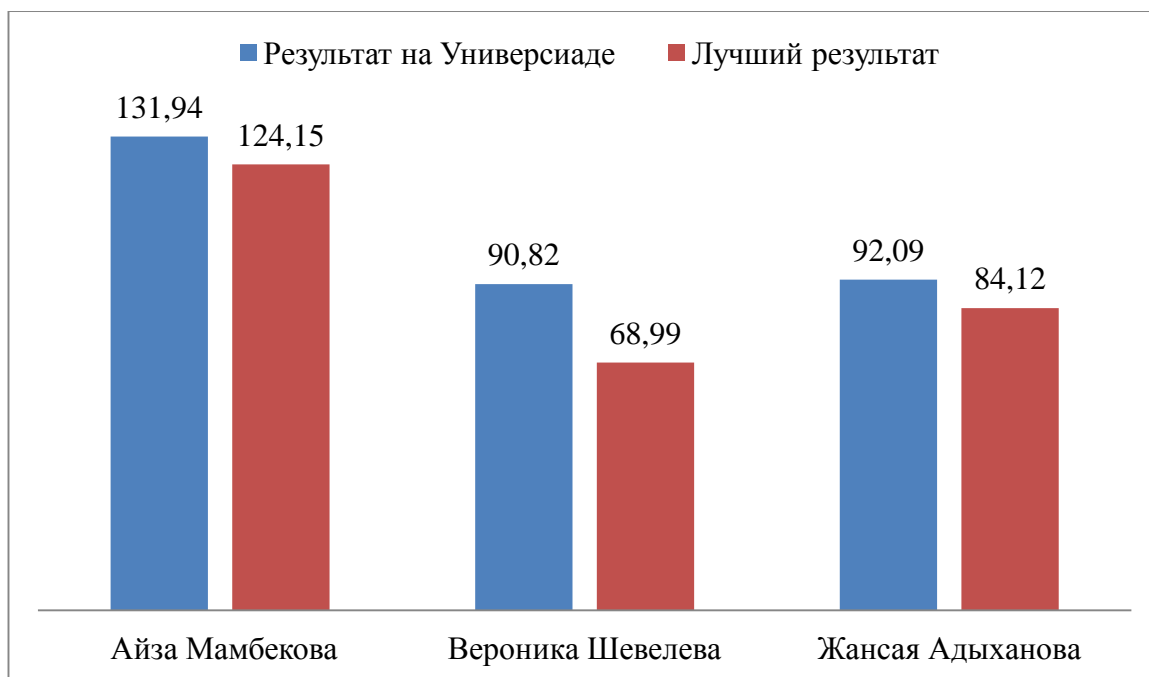


Рисунок 2- Сравнение лучших результатов женской сборной Казахстана за карьеру с результатами выступления на XXVIII Всемирной зимней Универсиаде

Изучив диаграмму 2 можно резюмировать , что вся женская сборная по фигурному катанию на коньках улучшила свои достижения за очень короткий срок. Особый рост виден у Шевелевой Вероники, которая превысила свой персональный результат на 21,83 балла.

На основе результатов исследования можно сделать следующие выводы:

1. Изучение литературных источников показывает, что студенческий спорт с момента проведения I Универсиады получил широкое развитие;
2. Полученные результаты исследования обоснованные с помощью методов математической статистики,показывают, что Универсиада это соревнования для студентов с разным классом спортивного мастерства, но одной общей целью - защитить честь соей страны; данные диаграмм говорят о том, что почти все спортсмены сборной Казахстана показали свои лучшие результаты на Универсиаде 2017; в целом вся сборная Казахстана по фигурному катанию показала хорошие результаты и принесла в общую копилку нашей команды еще одну золотую медаль.

Список использованной литературы

- 1.Зимняя универсиада Шамони, 1960 [Электронный ресурс]. - Электрон.дан. - Москва, 2012. - режим доступа:<http://www.fskate.ru/results/tour/597.html>.

2. Григоревич В.В. Всеобщая история физической культуры и спорта / В.В. Григоревич. - М.: Советский спорт, 2008. - С. 134-135.

3. https://ru.wikipedia.org/wiki/Зимняя_Универсиада_2017/

4. [https://almaty2017.com/ru/media/news/2017/02/08/proshhaj,-almaty!-zdravstvuj,-krasnoyarsk!/.](https://almaty2017.com/ru/media/news/2017/02/08/proshhaj,-almaty!-zdravstvuj,-krasnoyarsk!/)

Научный руководитель к.п.н., доцент Онгарбаева Д.Т.