

ОРГЕО. СИСТЕМА РЕЙТИНГОВ И РАНГОВ



Стенькин О.В., Нижегородская обл., г. Дзержинск, ССВК, кандидат физико-математических наук, Член Президиума ФСОР, Председатель IT-комиссии



Трапезников А.А., Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ССВК, МС по спортивному ориентированию



Чураков И.В., Республика Коми, г. Сыктывкар, ССВК, разработчик системы Оргео, Президент ФСО Республики Коми

ВВЕДЕНИЕ. В российском ориентировании два известных игрока в сервисах приема заявок и трансляций результатов в онлайн-режиме –

это ENTRY Дмитрия Налетова и ОРГЕО Ивана Чуракова. И если сервис Дмитрия Налётова существует уже довольно давно и был создан кон-

кретно для работы с программой хронометража WinOrient, разработанной опять же Дмитрием Налётовым, то ОРГЕО начал свое существо-

Рис. 1. Общий вид окна ранга ФСОР.

Система ФСОР | События | Рейтинг | Судьи | О системе

Рейтинг: Ранг, лыжные дисциплины (элита) (2017-2018)

Формула расчета очков: ФСОР: 40,37,35,33,32,...,1

Этапов в зачет: 10 (выделено зеленым)

События

- 07-10.12.2017 - Кубок России - лыжная гонка - лонг - общий старт
- 07-10.12.2017 - Кубок России - лыжная гонка - классика
- 07-10.12.2017 - Кубок России - лыжная гонка - многодневная
- 10-15.12.2017 - Чемпионат России - лыжная гонка - спринт
- 10-15.12.2017 - Чемпионат России - лыжная гонка - лонг
- 10-15.12.2017 - Чемпионат России - лыжная гонка - многодневная (финал классика)
- 03-10.01.2018 - Кубок России - лыжная гонка - маркированная трасса - Вологодская обл.
- 03-10.01.2018 - Кубок России - лыжная гонка - комбинация - Вологодская обл.
- 03-10.01.2018 - Кубок России - лыжная гонка - классика - общий старт - Вологодская обл.
- 05-09.03.2018 - Чемпионат России - лыжная гонка - маркированная трасса - Ярославская обл.
- 05-09.03.2018 - Чемпионат России - лыжная гонка - комбинация - Ярославская обл.
- 05-09.03.2018 - Чемпионат России - лыжная гонка - лонг - общий старт - Ярославская обл.
- 15-20.03.2018 - Чемпионат России - лыжная гонка - классика - общий старт - Пермский край
- 15-20.03.2018 - Чемпионат России - лыжная гонка - классика - Пермский край
- 15-20.03.2018 - Чемпионат России - лыжная гонка - марафон - Пермский край

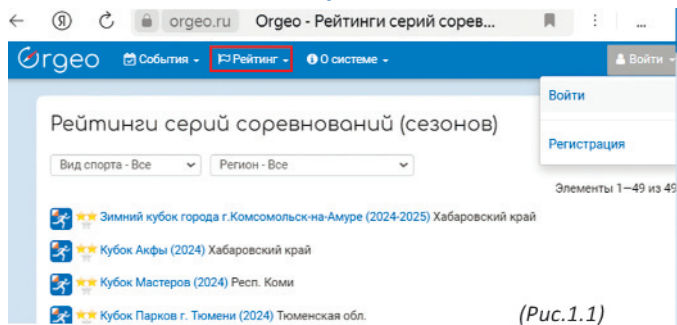
Таблица очков

Группа ЖЭ	Год	Квал.	Команда	Место	Очки	1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап
Кечкина Мария	1986	МСМК	Пермский край	1	440	1 40	1 40	2 37	1 40	1 40
Терехова Ксения	1989	МСМК	Пермский край	2	391	4 33	5 32	1 40	9 28	4 33
Трапезникова Алена	1987	МСМК	Хабаровский край	2	391	8 29	4 33	3 35	3 35	3 35
Томилова Наталья	1977	МСМК	Пермский край	4	372	3 35	6 31	14 23	2 37	5 32
Неверова Анастасия	1993	МС	Пермский край	5	369	7 30	2 37	4 33	11 26	6 31
Оборина Татьяна	1993	КМС	Пермский край	6	363	6 31	14 23	9 28	6 31	8 29
Кравченко Анастасия	1986	МСМК	Хабаровский край	7	359	2 37	20 17	7 30	4 33	11 26
Моисеенко Елизавета	1994	МС	Красноярский край	8	321	9 28	7 30	13 24	7 30	9 28

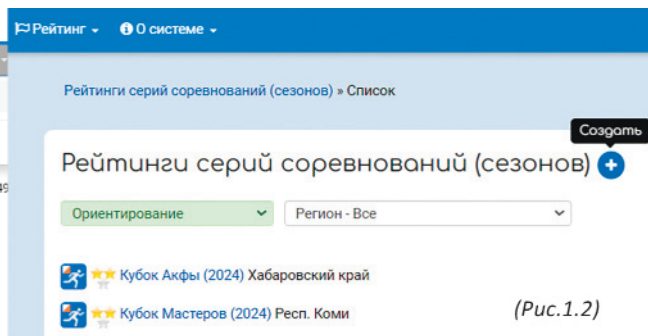
вание с 2011 года, постепенно увеличивая количество совместимых программ и сервисов. Одним из интересных и пока еще мало оценённых сервисов портала Оргео является встроенная Система Рейтингов (рангов). Об этом сервисе мы и собираемся вам рассказать.

В начале 2016 года ФСОР было принято решение автоматизировать формирование российских рангов по лыжным, кроссовым и велокроссовым дисциплинам спортивного ориентирования. Со стороны Федерации постановку задач и контроль реализации проекта осуществляли Генеральный секретарь Янин Юрий Брониславович и Член Президиума Стенькин Олег Вячеславович, ответственный за информационные технологии.

Рис. 1.1, 1.2. Вход в систему и создание Рейтинга.



(Рис.1.1)



(Рис.1.2)

На тот момент ранг рассчитывался в Excel и рассылался по электронным адресам региональных федераций. Проведя анализ существующих вариантов систем и исполнителей, было решено создать систему на основе имеющихся наработок на базе платформы ORGEO.RU.

«Система учёта результатов, спортсменов и судей Федерации

спортивного ориентирования России» была в процессе разработки, отладки и тестирования в течение 2016 года и запущена для общего доступа в 2017 году по адресу: <https://rufso.orgeo.ru/>. Первым опубликованным официальным рангом стал ранг ФСОР по Лыжным дисциплинам (элита) 2017-2018 гг. (Рис.1).

Рис. 2. Заполняем все поля, отмеченные красной *

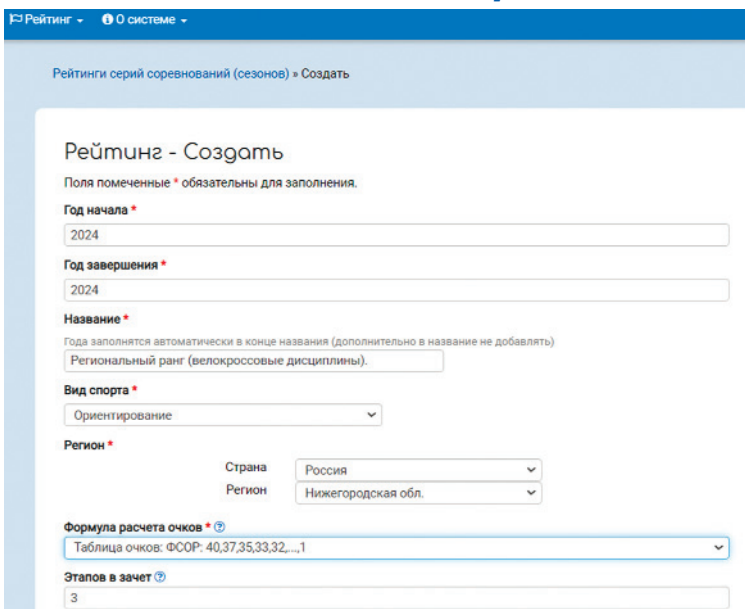
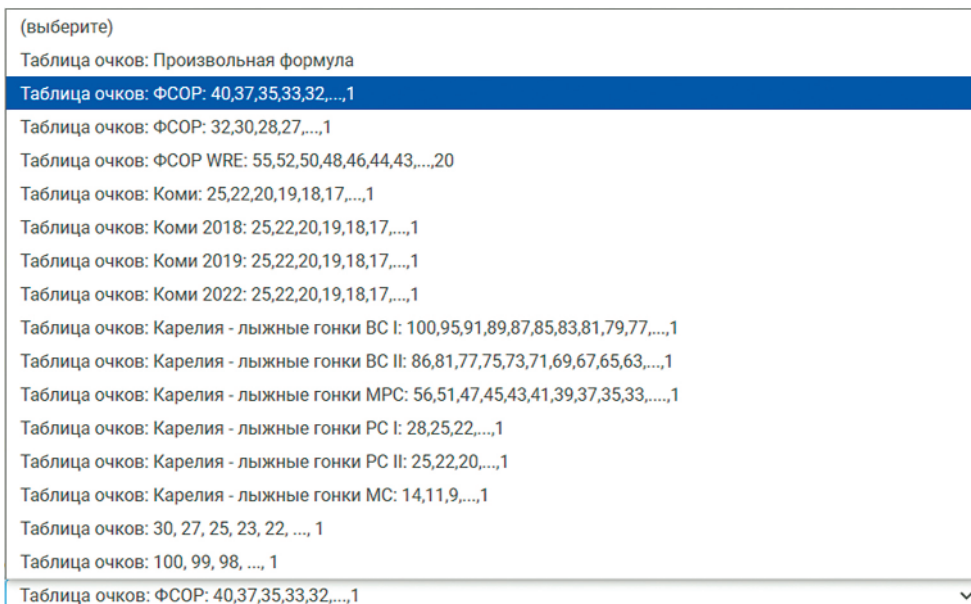


Рис. 3. Выбор формулы для подсчета ранга.



В системе можно посмотреть статистику участия определенного спортсмена (кликнув на него мышкой) в рейтингах разных лет. Есть возможность правки и утверждения данных спортсмена региональными федерациями, но основой для формирования базы и рангов являются загружаемые специалистом ФСОР в электронном виде итоговые базы со-

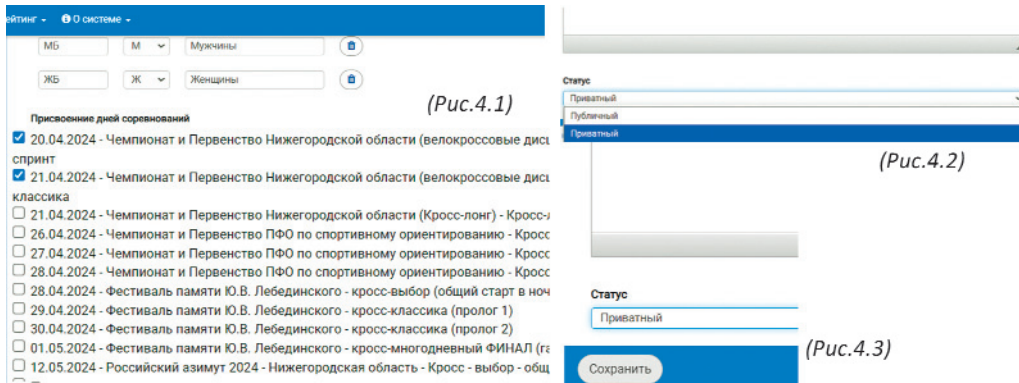
ревнований, т.к. они обладают наиболее проверенной и официальной информацией об участниках и их результатах. Существует возможность создания непубличных рейтингов для анализа альтернативных вариантов ранговых стартов, расчета формул или количества стартов в зачет – для анализа тренерским составом. Также в системе была заранее предусмотрена возможность внесения данных о судейском составе на Всероссийских соревнованиях.

Параллельно с созданием вышеуказанной системы для ФСОР, разрабатывалась система для доступа на уровне регионов, с аналогичным функционалом по загрузке протоколов, формированию рейтинга, базы спортсменов и судей, доступная по адресу: <https://orgeo.ru/rating>. И это заранее оговаривалось как один из плюсов – возможность внедрения в регионах. С 2017 года функционал рангов был испробован и успешно работает для формирования различных рейтингов ФСО Республики Коми, а с 2022 года использовать функционал рейтингов начали и другие регионы. Первопроходцами стали Хабаровский и Приморский край, Республика Карелия. Визуально Региональную систему рангов и ФСОР можно легко отличить по цвету: Региональная – меню на синем фоне, ФСОР – меню на зелёном фоне.

АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ РЕЙТИНГА (РАНГА). Для того, чтобы начать работу с Системой Рейтингов, необходимо активировать в своей учетной записи возможность создания рейтинга. Для этого надо связаться с разработчиком Орgeo через контактную форму портала <https://orgeo.ru> или через социальную сеть ВКонтакте <https://vk.com/ivan.churakov>.

После получения доступа к Системе Рейтингов, заходим в Рейтинг, вводим имя и пароль своего аккаунта и создаем (+) новый Рейтинг (Рис.1.1, 1.2).

Рис. 4.1, 4.2, 4.3. Выбор соревнований и статуса Рейтинга.



Заполняем поля, необходимые для создания рейтинга, указываем количество этапов в зачет, причем их количество можно неоднократно менять в процессе ведения Рейтинга и дополнения стартов (Рис. 2).

Выбираем формулу, по которой хотим вести расчет (Рис. 3). Если есть необходимость использовать другие формулы расчета очков – можно написать разработчику через контактную форму портала <https://orgeo.ru> или через социальную сеть ВКонтакте <https://vk.com/ivan.churakov>.

Выбираем старты (отмечаем галочкой), которые входят в перечень ранговых стартов из списка соревнований (перечень стартов можно изменять по мере добавления новых соревнований), проводимых в вашем регионе, и статус публикации Рейтинга – Публичный или Приватный (Рис. 4.1, 4.2, 4.3). Если выбрать «Приватный», то он не будет виден в общем списке рейтингов. После этого нажимаем кнопку «Сохранить».

Комментарий. Для того, чтобы иметь возможность добавить ре-

зультаты соревнований в Рейтинг, необходимо выполнить несколько условий:

1 - Соревнования должны быть созданы в Orgeo, причём открывать online-регистрацию и загружать онлайн-результаты на них не обязательно, но должны иметь статус «Опубликовано»;

2 – При создании мероприятия в Orgeo, запланированного для включения в Рейтинг, в разделе «Информация/Программа мероприятия» необходимо поставить галочку в колонке «День» для тех видов программы, которые мы добавляем в наш Рейтинг. (Рис. 4.4, 4.5)

После проделанных манипуляций окно нашего Рейтинга содержит список стартов, которые мы выбрали для расчета. В Рейтинге всегда можно что-то исправить или добавить, нажав на кнопку «Изменить». Для загрузки первого старта кликаем мышкой по названию дисциплины 1 события – Велокросс-спринт (Рис. 5).

Выбираем файл с базой текущей дисциплины (WinOrient, SportOrg) и

нажимаем кнопку «Проверить результаты» (Рис. 6).

Если в загружаемом файле спортсмены уже присутствуют в вашей базе данных Orgeo и данные о них не изменились, то в окне комментариев будет содержаться только информация о количестве загружаемых спортсменов и их результатах (Рис. 7.1). Если вы под-

грузили файл, в котором содержатся новые спортсмены, то кроме количества результатов и количества новых спортсменов, будет добавлен список новых участников с их данными (Рис 7.2). Делается это для того, чтобы была возможность проверить, а не загружается ли один и тот же спортсмен второй раз, только уже, например, с другим годом рождения или его имя было Петров Иван, а стало Петров Ваня. Если мы не заметим этого, то в нашей базе будет два одинаковых спортсмена, которые отнимают друг у друга очки.

В случае, если у нас все хорошо, нажимаем кнопку «Все правильно, сохранить данные», если же нашли ошибку и есть необходимость перезагрузить исправленные результаты, нажимаем «Отмена».

На следующем шаге надо привязать группы из загружаемого файла к группам нашего Рейтинга. Привязали группы, проверили правильность выбора формулы расчета очков, нажимаем кнопку «Сохранить группы. Рассчитать» (Рис. 8.1, 8.2).

Рис. 4.4, 4.5. Для включения соревнования в Рейтинг необходимо активировать опцию «День».

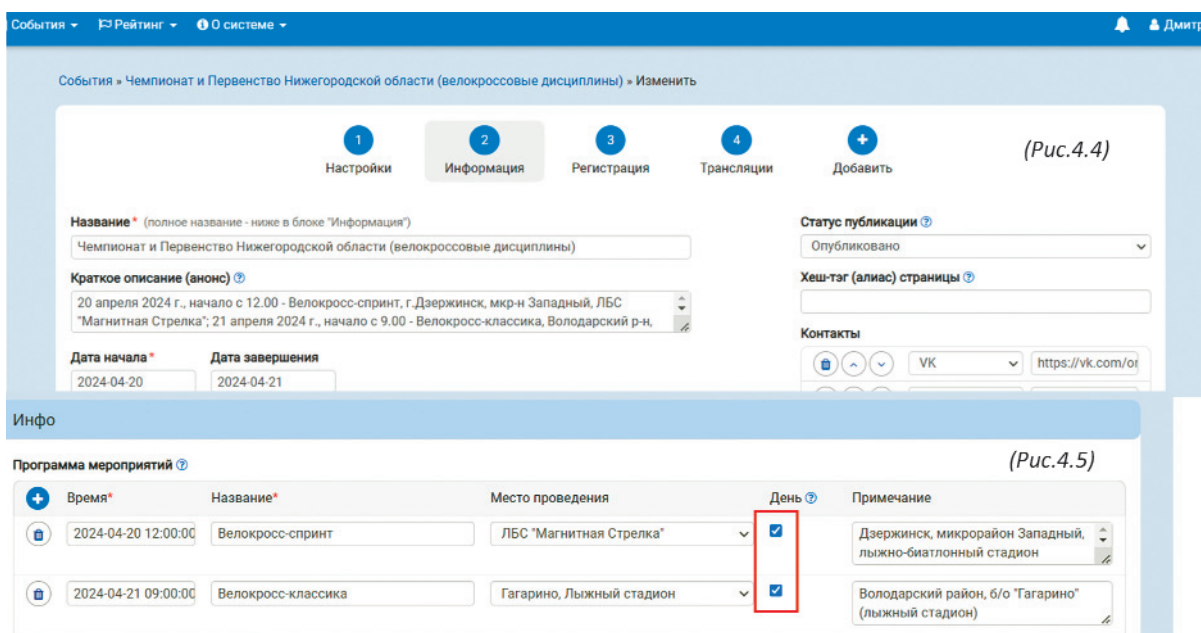


Рис.5. Выбор дисциплины Велокросс-спринт для загрузки результатов.

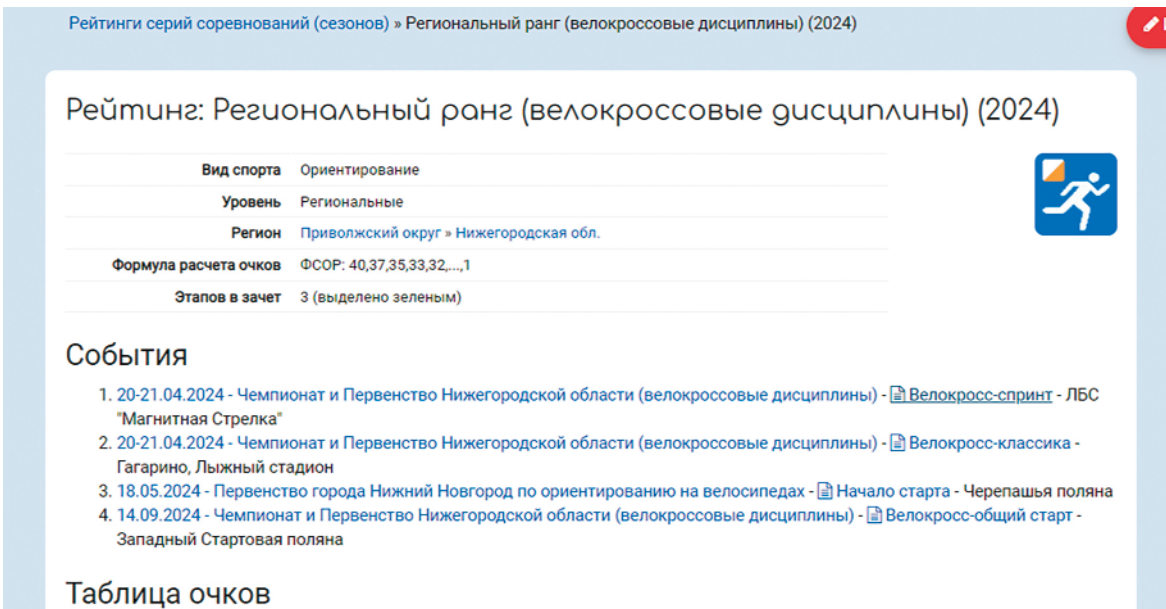


Рис.6. Выбор файла базы программы хронометража для загрузки 1 события (велокросс-спринт).

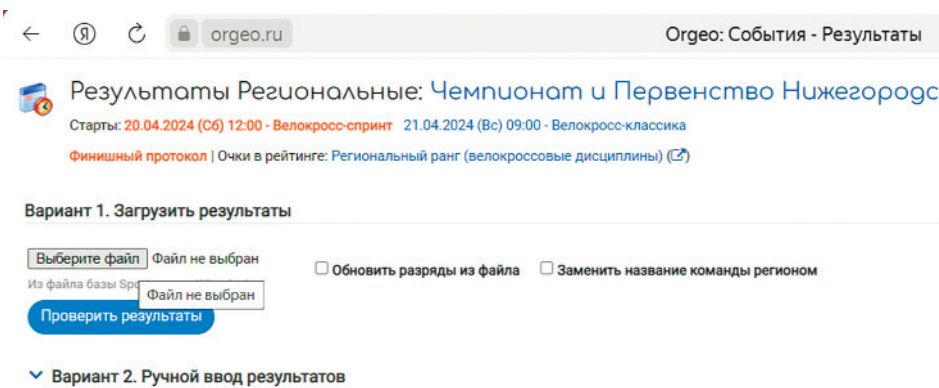


Рис. 7.1, 7.2. Окно проверки результатов загрузки файла программы хронометража.

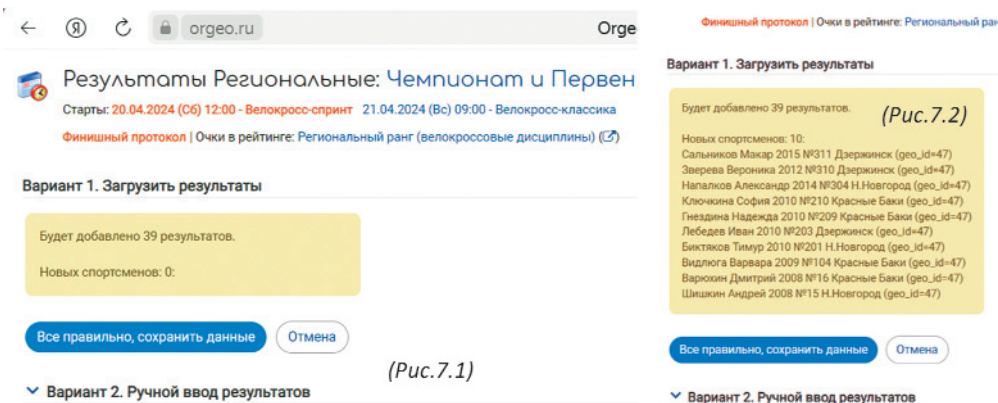
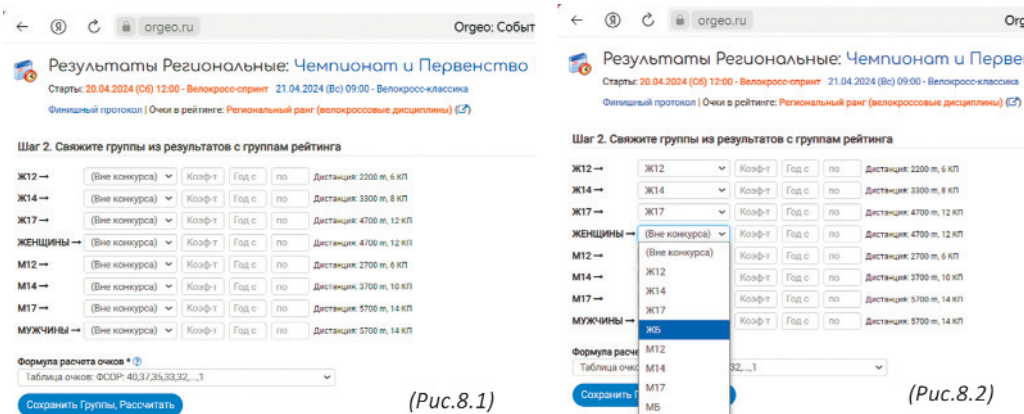


Рис. 8.1, 8.2. Привязка загружаемых групп к рейтингу.



Так выглядит окно рейтинга после того, как добавили первый старт. Кликаем мышкой по названию дисциплины 2 события – Велокросс-классика (Рис. 9).

Повторяем процедуру загрузки файла результатов из программ хронометража для второго события, выбрав файл следующего старта рейтинга. Если мы уверены в правильности прохождения комиссии

по допуску и все разряды введены правильно, можно поставить галочку «Обновить разряды из файла» (Рис. 10.1). В этом случае разряды спортсменов в Рейтинге также будут обновлены. Кликаем по кнопке «Проверить результаты». Если правильно, сохраняем данные (Рис. 10.2).

Комментарий: Разряды спортсменов своего региона в базе данных Орgeo может изменять и верифицированный представитель региональной федерации через верхнее меню портала Орgeo: Рейтинг/Спортсмены, чтобы заранее актуализировать данные по разрядам в базе данных.

Далее сверяем правильность привязки групп, правильность выбора формулы расчета очков, нажимаем кнопку «Сохранить группы. Рассчитать» (Рис. 11).

По той же схеме добавляем все остальные соревнования рейтинга. В итоге получаем Ранг регионального мероприятия (Рис. 12).

ОБ ОШИБКАХ ДУБЛИРОВАНИЯ СПОРТСМЕНОВ И ПРОЦЕССЕ ИСПРАВЛЕНИЯ ТАКИХ СИТУАЦИЙ. Дублирование спортсменов может возникать в случае загрузки протокола результатов с опечаткой в фамилии или имени спортсмена, либо неправильном годе рождения или же если не указан код региона спортсмена в судебской программе (это акту-

Рис. 9. Окно рейтинга после загрузки результатов 1 события.

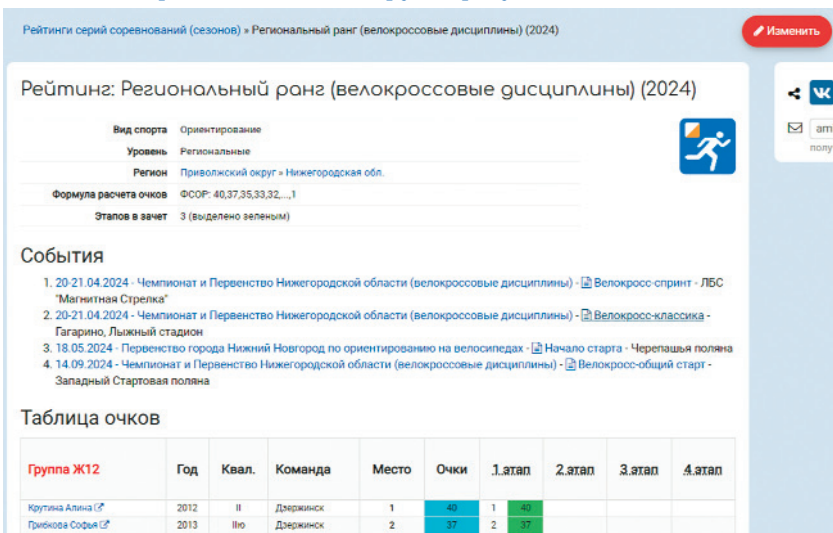
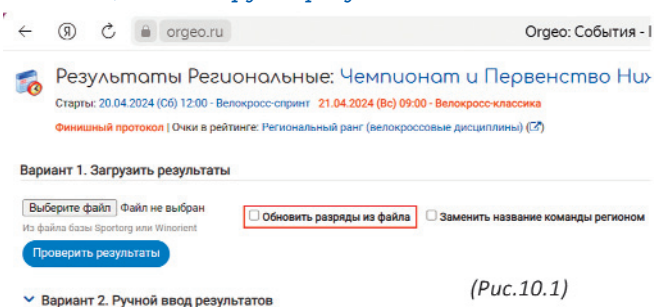
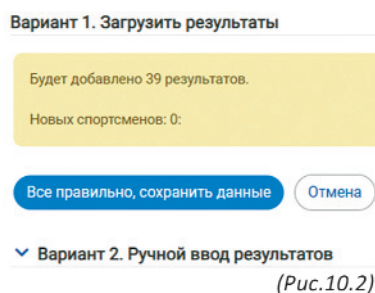


Рис. 10.1, 10.2. Загрузка результатов 2 события.

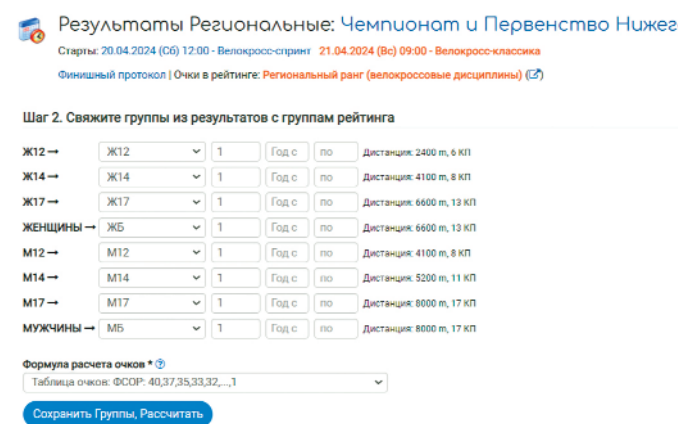


(Рис.10.1)



(Рис.10.2)

Рис. 11. Привязка групп и расчет Ранга 2 события.



П/п	Фамилия, имя	№	Год	Квал.	Команда	Результат	Отставан	Место	Очки	Старт	1 КП	2
Группа Ж12 Девочки (до 13 лет)												
1	Крутина Алина	401	2012	II	Дзержинск	00:24:40.0	+00:00	1	40	09:31:00	03:00	+00:00 (1)
Группа Ж14 Девушки (до 15 лет)												
1	Лосева Екатерина	309	2010	I	Дзержинск	00:35:54.0	+00:00	1	40	09:39:00	04:01	+00:00 (1)
2	Локотникова Ольга	310	2011	I	Дзержинск	00:40:22.0	+04:28	2	37	09:40:00	05:35	+01:34 (2)

ально только для ранга в системе ФСОР <https://rufso.orggeo.ru/>).

Для предотвращения дублирования спортсменов предусмотрен механизм предварительной проверки загружаемого протокола. Перед загрузкой электронной базы с результатами в базу данных Орgeo сначала происходит его «сканирование», поиск существующих спортсменов и если существующие спортсмены не найдены – они выводятся в списке на просмотр. На этом шаге никакая информация в базу еще не вносится, а лишь осуществляется предварительная проверка. Поэтому нужно очень тщательно проверить указанный список новых спортсменов – действительно ли это вообще новые люди, ранее не участвовавшие, либо это опечатки. Если есть опечатки – они исправляются в протоколе (в судейской программе SportOrg или WinOrient), и он загружается на проверку повторно.

Для удобства работы и правки существует База спортсменов, доступ к которой расположен в верхнем меню портала Орgeo: Рейтинг / Спортсмены (Рис. 14).

Смоделируем ситуацию. Допустим, что всё-таки была допущена ошибка, и создан дублирующий спортсмен. Эту ситуацию можно исправить двумя способами: 1 способ – кликаем на дублированного участника, попадаем в его карточку и там удаляем (Рис.15.1); 2 способ – более удобный, поиск по фамилии данного спортсмена в Базе спортсменов (так мы увидим список всех спортсменов с этой фамилией). В списке на ОШИБОЧНОМ спортсмене (Рис. 15.2) нажимаем иконку удаления (x). При удалении система предложит найти в выпадающем списке правильного спортсмена – достаточно ввести несколько первых букв фамилии и выбрать нужного. Таким образом, система автоматически переделает во всех рейтингах ОШИБОЧНО добавленного спортсмена на правильного и будет перенаправлять на него в будущем.

Не зависимо от того, каким способом мы решили найти и удалить ошибочного спортсмена, откроется следующее окно удаления спортсмена, и в нем необходимо найти спортсмена с ПРАВИЛЬНЫМИ данными, на которого будут пересчитаны результаты, и нажимаем на кнопку «Удалить» (Рис. 15.3).

И еще один актуальный комментарий: В системе буква «ё» автоматически заменяется на «е», как в фамилии, так и в имени, чтобы сократить количество опечаток и разночтений, поэтому Артём, Пётр и Алёна после загрузки становятся Артемом, Петром и Аленой :)

Р.С. Много полезной информации о работе с порталом ОРГЕО можно узнать в видео Всероссийского online-семинара, прошедшего 16 ноября 2024 года под руководством Сергея Кобелева, г.Тюмень. Ссылка https://vk.com/video-156093643_456239025

Рис. 12. Итоговый ранг (по 3 лучшим результатам из 4х).

Рейтинг: Региональный ранг (велокроссовые дисциплины) (2024)

Вид спорта	Ориентирование
Уровень	Региональные
Регион	Приволжский округ » Нижегородская обл.
Формула расчета очков	ФСОР: 40,37,35,33,32...1
Этапов в зачет	3 (выделено зеленым)

События

- 20-21.04.2024 - Чемпионат и Первенство Нижегородской области (велокроссовые дисциплины) - Велокросс-спринт - ЛБС "Магнитная Стрелка"
- 20-21.04.2024 - Чемпионат и Первенство Нижегородской области (велокроссовые дисциплины) - Велокросс-классика - Гагарино, Лыжный стадион
- 18.05.2024 - Первенство города Нижний Новгород по ориентированию на велосипедах - Начало старта - Черепашья поляна
- 14.09.2024 - Чемпионат и Первенство Нижегородской области (велокроссовые дисциплины) - Велокросс-общий старт - Западный Стартовая поляна

Таблица очков

Группа Ж12	Год	Квал.	Команда	Место	Очки	1.этап	2.этап	3.этап	4.этап
Крутина Алина	2012	II	Держинск	1	120	1 40	1 40	2 37	1 40
Сметанина Евдокия	2012	III	Н.Новгород	2	40			1 40	
Прикова Софья	2013	IIIю	Держинск	3	37	2 37			
Зверева Вероника	2012	III	Держинск	3	37				2 37
Сидорова Юлия	2014	IIIю	Держинск	5	35			3 35	

Рис. 13. Порядок действий при проверке загрузки результатов из файла программы хронометража.

Вариант 1. Загрузить результаты

Обзор... 20201215_добавил регионы в команды.json Обновить разряды из файла Заменить название команды регионом

Из файла базы Sportorg или Winorient ?

Проверить результаты **Удалить Результаты**

Вариант 2. Ручной ввод результатов

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Замена разрядов ОТКЛЮЧЕНА, что НЕ заменится

Изменится информация по спортсменам:
 Медведев Тимофей 2007 27_Хабаровский край помечен как Удаленный, ему переприсвоен ID на новый: 54430 (Медведев Тимофей 2007)
 Шупикова Дарья 1998 24_Красноярский край помечен как Удаленный, ему переприсвоен ID на новый: 76105 (Оленникова Дарья 1998)
 Дорма Артемий 2001 74_Челябинская обл. помечен как Удаленный, ему переприсвоен ID на новый: 3267 (Дорма Артем 2001)

Будет добавлено 445 результатов.

Новых спортсменов: 1:
 Петрушко Мария 1995 №150 47_Ленинградская обл. (geo_id=42)

Все правильно, сохранить данные **Отмена** **Удалить Результаты**

orgeo События Рейтинг О системе

Рейтинг Спортсмены

Рейтинг

Спортсмены

Спортсмены » Список (Рис.14.2)

Создать нового спортсмена

Элементы 1–66 из 66.

Вид спорта	Регион	ИД	Фамилия	Имя	Год	Квал.	№ чипа	Статус
Ориентиро	Нижегорс							
Ориентирование	Нижегородская обл.	183899	Абакумов	Роман	2012	Ию	8372121	Не рассмотрено
Ориентирование	Нижегородская обл.	183908	Абакумова	Марина	1985	КМС	8488503	Не рассмотрено
Ориентирование	Нижегородская обл.	183928	Анцыгин	Алексей	1982	МС	8664387	Не рассмотрено

(Рис.14.1)

Рис. 15.1. Удаление ошибочного спортсмена через личную карточку спортсмена Базы данных Рейтинга.



Рис. 15.2. Список всех спортсменов с одинаковыми фамилиями в Базе спортсменов.

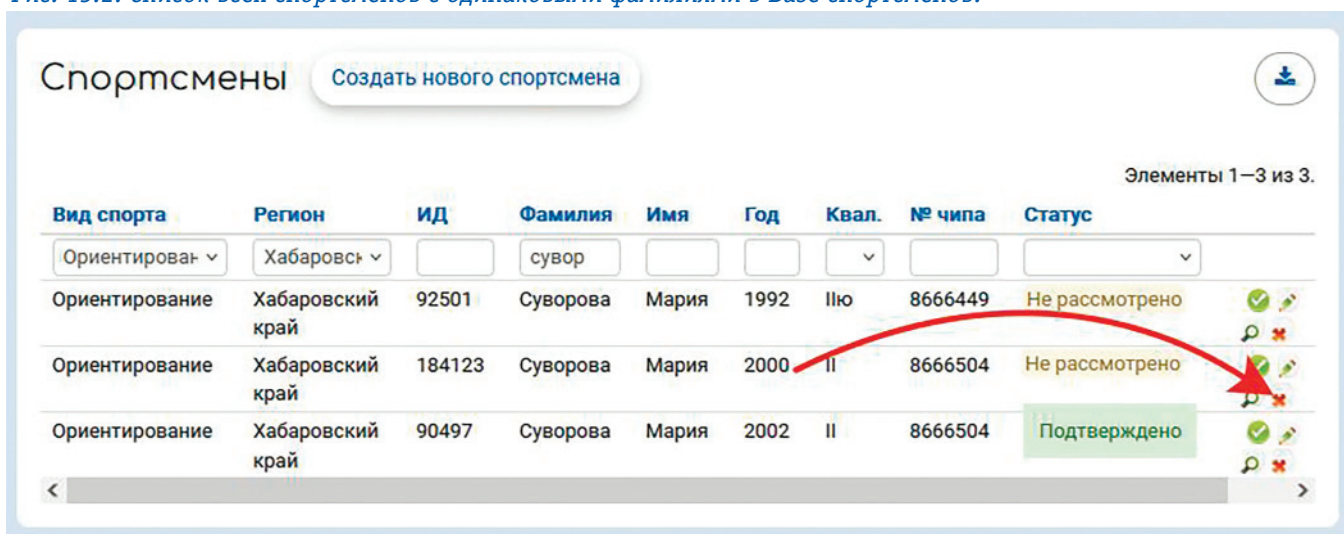


Рис. 15.3. В этом окне необходимо указать ПРАВИЛЬНОГО спортсмена, на кого перейдут очки Ошибочного.

