

Шифр

МК-4

Открытая межвузовская олимпиада школьников СФО

«Будущее Сибири»

2 этап (заключительный)

## Письменная работа

на олимпиаде по химии

Сведения об участнике олимпиады

Фамилия: ДУДКО

Имя: ЕВГЕНИЙ

Отчество: РОМАНОВИЧ

Учащийся 9 класса <sup>шк.</sup> школы № 1

Новосибирск, Центрального района

(города/села, района)

Новосибирской области

(области)

Дата рождения 26 февраля 2001

Контактная информация – телефон(ы): 8-952-911-89-87

8(383) 264-25-34

E-mail: dudko-et@mail.ru

Пункт проведения этапа РСУ

Дата проведения этапа 5 марта 2017

Даю согласие на обработку моих персональных данных и информирование меня посредством sms и e-mail о моих результатах и всех дальнейших мероприятиях, связанных с олимпиадой

Личная подпись ЕДР

Открытая межвузовская олимпиада школьников СФО «Будущее Сибири»

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри
7/8	9.03.17	Холменко	[Подпись]

Часть 1, "Задания"

1.1	кислая соль и вода	15
1.2	+3 и +5	15
1.3	-1; +1	15
1.4	кислоты; щелочи	15
1.5	соль; кристаллы	15
1.6	3; 1	15
1.7	S и P	—
1.8	щелочная; кислая	15
1.9	-3; 0	15
1.10	+5; +6	15

175

Часть 2, "Универсальные задания"

2.1 а) Указанным способом можно определить следующие цветные соединения:  
 Синий -  $\text{CuSO}_4$  (сульфат меди II) и малиновый -  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (дихромат калия).  
 Далее еще необходимо назвать ряд элементов, которые входят в состав оставшихся в.р.

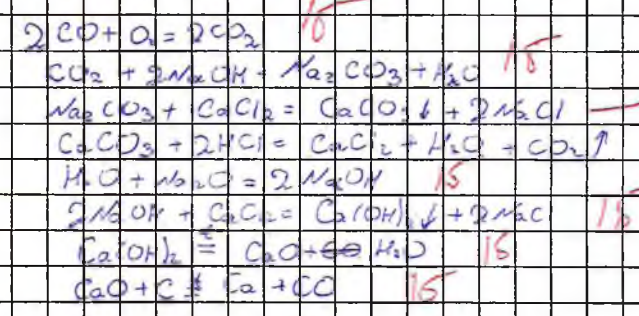
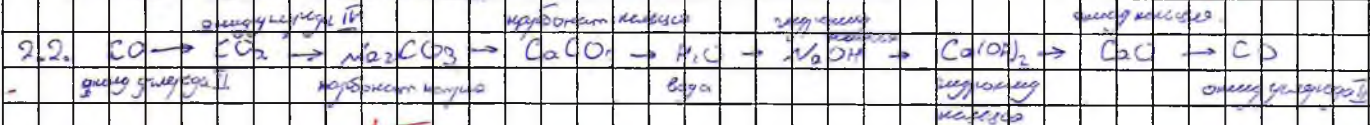
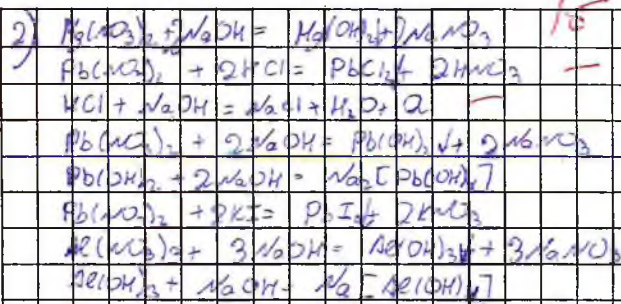
	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	$\text{HCl}$	$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	$\text{MgOH}$	$\text{KI}$	$\text{Al}(\text{NO}_3)_3$
$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$							
$\text{HCl}$				$\text{PbCl}_2$ белый осадок			
$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$							
$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$		$\text{PbCl}_2$ + белый осадок					
$\text{MgOH}$	$\text{MgOH}$ белый осадок	+ Cl, белый осадок					
$\text{KI}$							
$\text{Al}(\text{NO}_3)_3$							

4/8

Этими реакциями можно определить цветные осадки -  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  (желтый осадок), можно определить  $\text{KI}$  (черный осадок), т.к. он дает желтый осадок с  $\text{HCl}$  (сложно и т.д.), т.к. будет белый осадок. Также можно определить  $\text{MgOH}$  (белый осадок), который образуется в результате реакции. Единственное в.р. которое не дает осадка, это  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  (желтый осадок).  $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$  (желтый осадок) реагирует с  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$  (желтый осадок) дают осадок с  $\text{MgOH}$ , желтый  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  реагирует с  $\text{MgOH}$ .

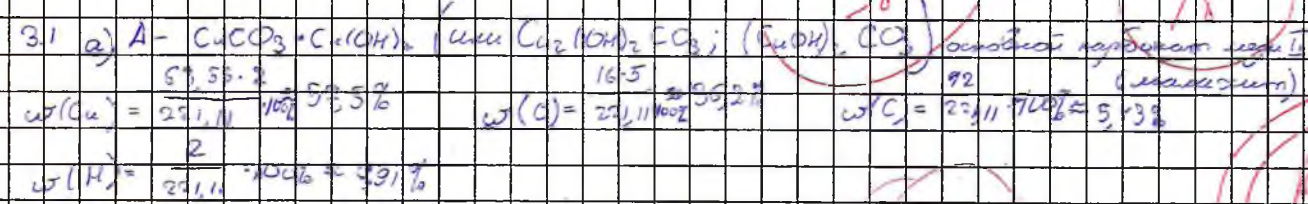
Председатель жюри



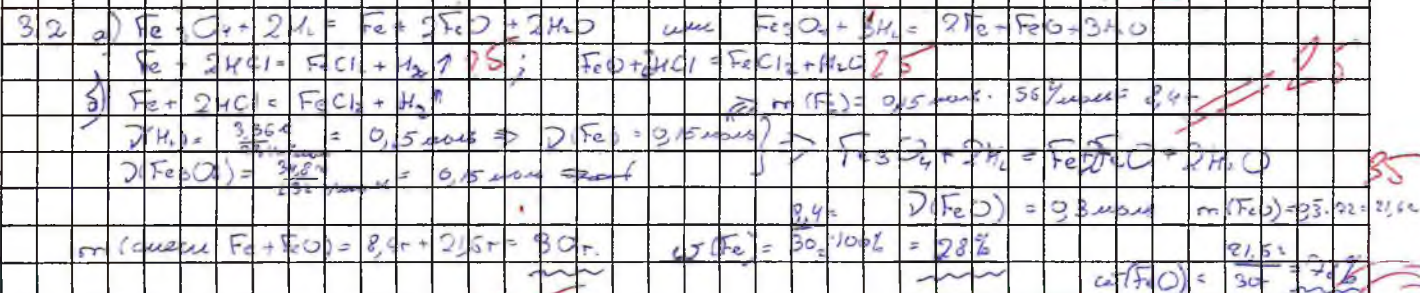
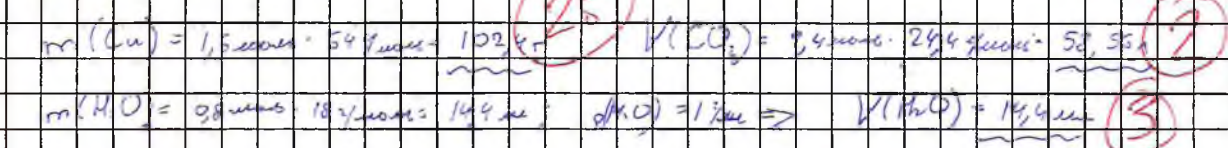
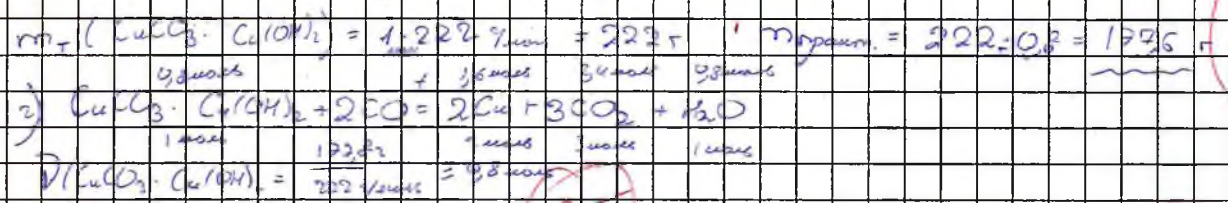
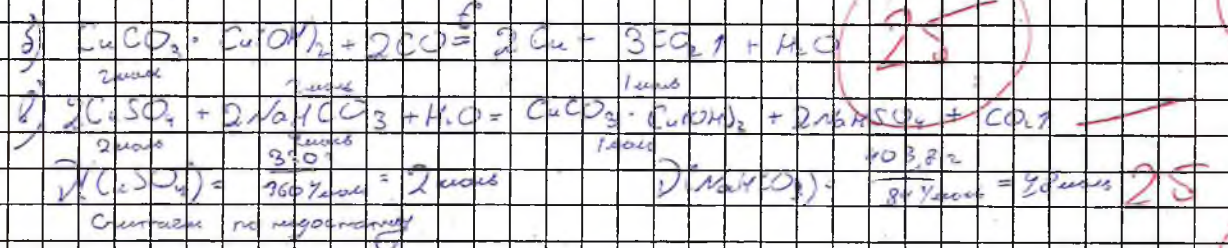


158

"Уақити 3,1. Таърихи таърихи"



301      15  
 185



25      25      136



**СОГЛАСИЕ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, Дудко Евгений Романович  
проживающий по адресу ул. А. Лещина дом 9, кв. 264  
Документ удостоверяющий личность паспорт РФ  
серия 50 14 № 350216 выдан отделом УФМС России по Новосибирской области в Дзержинском районе г. Новосибирска дата выдачи 31.03.2015  
Дата рождения «26» февраля 2001 г.

Настоящим даю свое согласие Оргкомитету открытой межвузовской олимпиада школьников Сибирского федерального округа «Будущее Сибири» на обработку и использование моих персональных данных в соответствии с требованиями статьи 9 федерального закона от 27.07.06 г. "О персональных данных" № 152-ФЗ, включающих фамилию, имя, отчество, дату рождения, контактные телефоны, адрес электронной почты, место учебы, в целях проведения организационных мероприятий в связи с участием в олимпиаде «Будущее Сибири» 2014-2015 учебного года.

Оргкомитет вправе обрабатывать мои персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных в вышестоящие организации.

Срок хранения моих персональных данных составляет два календарных года. Передача моих персональных данных иным лицам или иное их разглашение может осуществляться только в рамках работы Оргкомитета (передача в Российский совет олимпиад школьников, оформление приглашений, отчетов).

Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

Дата: «3» марта 2017 г.

Подпись: Е.Д. / Дудко Е.С. /  
расшифровка подписи

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СОГЛАСИЯ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

(обязательно к заполнению для несовершеннолетних участников Олимпиады):

Я, Дудко Роман Норвевич  
Проживающий по адресу ул. А. Лещина, д. 9, кв. 264  
являюсь законным представителем несовершеннолетнего Дудко Евгения Романовича «26» февраля 2001 года рождения на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ<sup>1</sup>.

Настоящим даю свое согласие Оргкомитету открытой межвузовской олимпиада школьников Сибирского федерального округа «Будущее Сибири» на обработку и использование персональных данных Дудко Евгения Романовича

Дата: «3» марта 2017 г.

Подпись: Дудко / Дудко Р.Ю. /  
расшифровка подписи

<sup>1</sup> Для родителей. Для усыновителей «ст. 64 п. 1, ст. 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст. 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст. 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

**ОТКРЫТАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ «БУДУЩЕЕ СИБИРИ»**

**Анкета участника**

1	Фамилия, имя, отчество		Дудко
			Евгений
			Романович
2	Дата рождения		26    февраль    2001 Число    Месяц    Год рождения
3	Домашний адрес (полный, с указанием индекса)		ул. Кушма Логина дом 9, кв. 264 630089
4	Контактные телефоны	Домашний (с указанием кода населенного пункта)	8(383) 264 25 34
		Мобильный	8 952 911 89 87
6	e-mail		dudko_eg@mail.ru
7	Полное наименование образовательного учреждения, в котором учится участник		Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №1» г. Новосибирск
8	Класс		9
9	Из числа лиц с ограниченными возможностями по здоровью (инвалид) (да/нет)		нет
10	Сирота (да/нет)		нет
11	Предполагаемая секция олимпиады		химия
12	Источник информации об олимпиаде (откуда узнали про нас)		учитель

Справки по телефонам: 2440137