

**RUSSIAN COMMUNITY OF SOIL SCIENTISTS AND
INTERNATIONAL UNION OF SOIL SCIENCE**

**РОССИЙСКОЕ СООБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ И
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ НАУК О ПОЧВЕ**

SERGEY GORYACHKIN,

VICE-PRESIDENT,

DOKUCHAEV SOIL SCIENCE SOCIETY



**GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP**

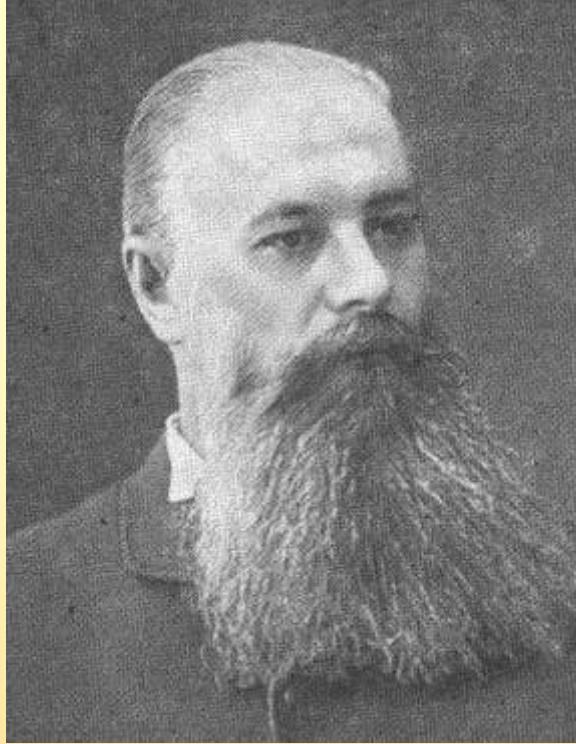
Main objectives

International Union of Soil Sciences

The International Union of Soil Sciences (IUSS) is the global union of soil scientists.

The objectives of the IUSS are to foster all branches of the soil sciences and their applications, and to give support to soil scientists in the pursuit of their activities.

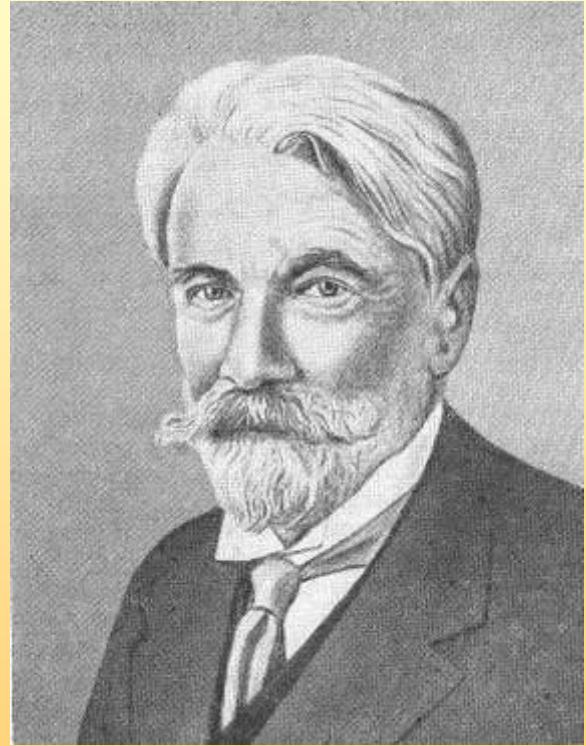
In short: promote soil science, bind soil scientists!



VASILIY DOKUCHAEV

1888 г. «Почвенная комиссия»
при Вольном Экономическом
Обществе России

1912 г. Докучаевский почвенный комитет
1924 г. Советская секция МАП.



KONSTANTIN GLINKA



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

Prior to the ISSS

Year	Meeting	Location	Number of participants	Important outcome
1909	First International Conference of Agrogeology	Budapest	86	Regularly organise agrogeological conferences
1910	Second International Conference of Agrogeology	Stockholm	170	Formation of three Commissions
1922	Third International Conference of Pedology	Prague	50	Formation of five Commissions
1924	Fourth International Conference of Pedology	Rome	463	Formation ISSS



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP



The Foundation of ISSS
Rome, 19 May 1924



J. G. Lipman
President 1924—1927
(First Congress)



K. Gedroiz
President 1927—1930
(Second Congress)



Sir John Russell
President 1930—1935
(Third Congress)



**GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP**

The World Congresses of Soil Science

1	Washington DC	J.G. Lipman	USA	1927
2	Leningrad	K. Gedroiz	USSR	1930
3	Oxford	J. Russell	UK	1935
4	Amsterdam	C.H. Edelman	Netherlands	1950
5	Leopoldville	R. Tavernier	Congo	1954
6	Paris	A. Oudin	France	1956
7	Madison	R. Bradfield	USA	1960
8	Bucharest	N.C. Cernescu	Romania	1964
9	Adelaide	E.G. Hallsworth	Australia	1968
10	Moscow	V.A. Kovda	USSR	1974
11	Alberta	C.F. Bentley	Canada	1978
12	New Delhi	J.S. Kanwar	India	1982
13	Hamburg	K.H. Hartge	Germany	1986
14	Kyoto	A. Tanaka	Japan	1990
15	Acapulco	A.A. Santelises	Mexico	1994
16	Montpellier	A. Ruellan	France	1998
17	Bangkok	S. Theerawong	Thailand	2002
18	Philadelphia	D. Sparks	USA	2006
19	Brisbane	R. Swift	Australia	2010

FIRST CONGRESS IN WASHINGTON, 1927



> 20 PARTICIPANTS FROM SOVIET RUSSIA



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

SECOND INTERNATIONAL SOIL SCIENCE CONGRESS, 1930



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

1974 – X IUSS CONGRESS, MOSCOW



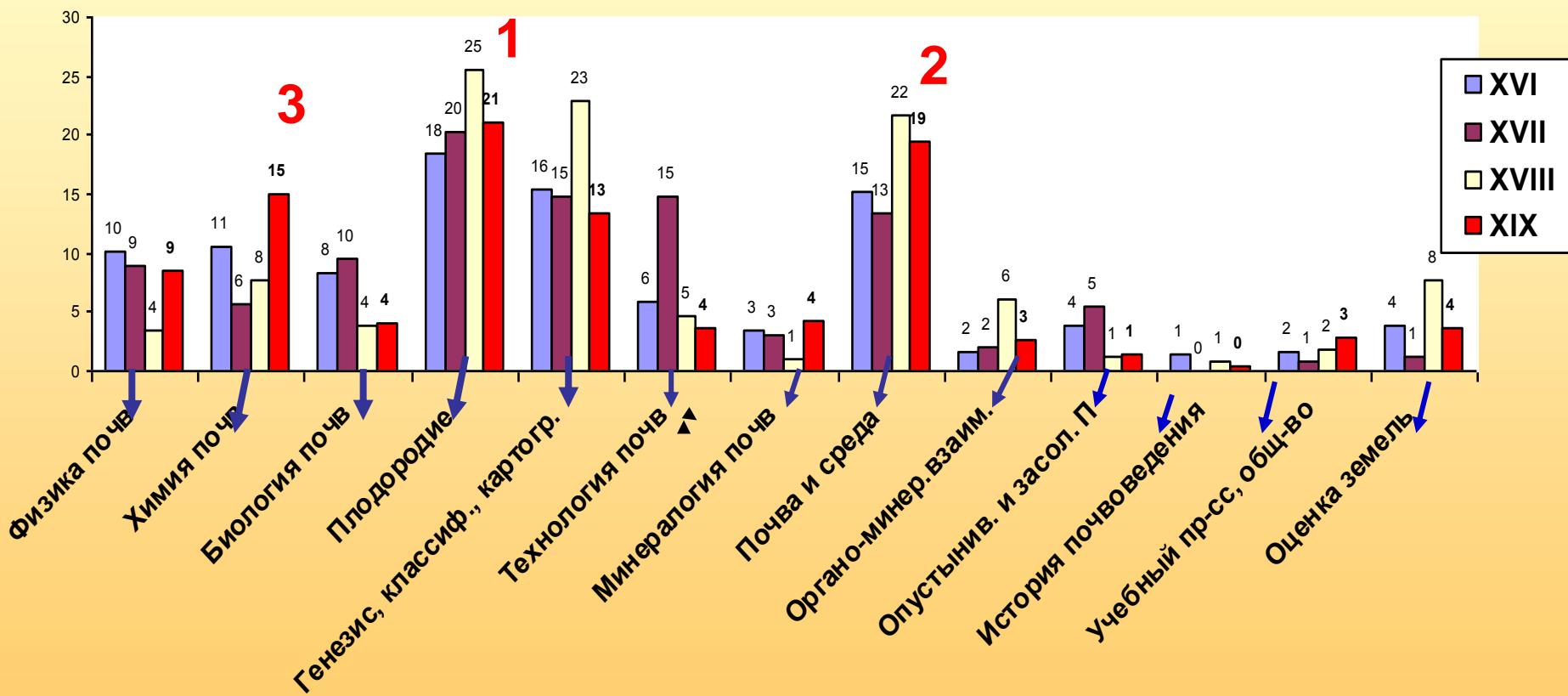
GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

Overview of the 16 ISSS congresses and number of papers presented per commission

Year	Location	Commission								Others	Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1	1927 Washington D.C.	22	44	50	26	38	22	-	-	8	230
2	1930 Leningrad	25	31	38	41	66	29	-	-	16	266
3	1935 Oxford	22	22	18	35	39	18	-	-	0	154
4	1950 Amsterdam	38	71	27	46	99	12	-	-	0	283
5	1954 Leopoldville	18	30	23	20	65	20	-	-	0	176
6	1956 Paris	53	58	76	68	105	39	-	-	0	399
7	1960 Madison	37	46	38	81	67	35	18	-	0	322
8	1964 Bucharest	53	54	67	107	114	41	36	-	26	498
9	1968 Adelaide	35	23	61	47	62	62	14	-	6	310
10	1974 Moscow	45	73	28	55	129	43	22	-	0	395
11	1978 Alberta	56	64	41	65	94	52	27	-	12	411
12	1982 New Delhi	52	52	41	112	90	77	24	-	19	467
13	1986 Hamburg	113	202	90	217	187	54	55	-	95	1013
14	1990 Kyoto	107	139	120	256	199	103	63	-	69	1056
15	1994 Acapulco	186	273	160	317	288	206	62	-	78	1570
16	1998 Montpellier	194	239	149	312	275	119	69	168	544	2069

Commission I. Soil physics; II. Soil chemistry; III. Soil biology; IV. Soil fertility and plant nutrition; V. Soil genesis, classification and cartography; VI. Soil technology; VII. Soil mineralogy; VIII. Soils and the environment. Commission VII and VIII were established in Paris and Montpellier, respectively.

Тематика докладов по различным направлениям почвоведения в Монпелье (XVI Конгресс), Бангкоке (XVII), Филадельфии(XVIII) и Брисбене (XIX), % от общего числа докладов



Российская делегация в Монпелье, Бангкоке, Филадельфии и Брисбене

Показатель	Монпелье	Бангкок	Филадельфия	Брисбен
Кол-во тезисов	137 (6,7%)	106 (6,1%)	120 (4,4%)	20 (1,3%)
	4-е место	4-е место	4-е место	16-е место
Участие в симпозиумах, N	43	41	50	17
Приехало человек	57	22	27	13
	9-е место	15-е место	15-е место	~20-е место
Устные докладчики, N	10	11	12	10 (11-е место)
Руководителей симпозиумов	2	1	5	3
Руководство структур МСНП	1	2	3	2



Доклады (тезисы) активных организаций (всего/устные)

ОРГАНИЗАЦИЯ	Бангкок	Филадельфия	Брисбен
Почвенный ин-т, Москва	15/1	25/2	5/2
Факультет почвоведения МГУ	20/2	22/3	1/1
Ростовский ГУ	8/1	20/0	-
ИФХБПП, Пущино	5/0	8/0	3/3
Ин-т географии РАН, Москва	6/2	7/3	5/1
Санкт-Петербургский ГУ	4/1	6/0	1/1
Географический ф-т МГУ	4/0	4/1	1/1
ИАП СОРАН, Новосибирск	10/1	3/0	-
Ин-т биологии Коми НЦ РАН	-	3/0	1/0
Тимирязевская СХА	2/0	2/1	-
Казанский ГУ	-	2/0	-
Моск. Ун-т инженеров окруж.среды	1/0	2/0	3/0
Ин-т биологии, Петрозаводск	4/0	1/0	1/1

УСТНЫЕ ДОКЛАДЧИКИ ИЗ РОССИИ, БАНГКОК, 2002

О.Безуглова	Ростовский ГУ
А.Глобус	Агрофизический ин-т, СПб
С.Горячkin	Институт географии, Москва
М.Дергачева	ИПА, Новосибирск
Д.Конюшков	Почвенный ин-т, Москва
С.Лесовая	Санкт-Петербургский ГУ
Ф.Романенков	ВИУА, Москва
А.Степанов	Ф-т почвоведения МГУ
В.Таргульян	Институт географии, Москва
С.Трофимов	Ф-т почвоведения МГУ
И.Флоринский	Ин-т матем. проблем биологии, Пущино



УСТНЫЕ ДОКЛАДЧИКИ ИЗ РОССИИ, ФИЛАДЕЛЬФИЯ 2006

Не
приехали

Беляев В.	Географический ф-т МГУ
Гендлер Т.	ИФЗ РАН, Москва
Гладышева М.	Ф-т почвоведения МГУ
Карпачевский Л.	Ф-т почвоведения МГУ
Кирюшин В.	ТСХА, Москва
Ковда И.В.	Институт географии, Москва
Люри Д., Горячkin С.	Институт географии, Москва
Мергелов Н.	Институт географии, Москва
Рожков В.А.	Почвенный ин-т
Романенков В.	ВИА, Москва
Рухович Д.	Почвенный ин-т
Шеин Е.	Ф-т почвоведения МГУ
Шоба С.А.	Ф-т почвоведения МГУ

Постерные театры: Турсина, Голованов, Архангельская, Морозов, Ермолаева, Абакумов, Панкова, Гамзиков, Безуглова, Шульга, Евдокимов, Пастухов, Каверин, Зубкова, Карпачевский, Градусов, Лесовая, Флоринский, Габченко, Новикова, Бреус, Смагин, Михеева, Таргульян, Васенев, Ямнова, Кашулина, Хитров, Мажитова, Дергачева, Макеев, Мищенко, Горячkin (красным – сделанные доклады)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЧИКИ ИЗ РОССИИ, 2010

Геннадиев А.Н. (Кимбл)

Конюшкова М.В.

Красильников П.В.

Лебедева-Верба М.П.

Лесовая С.Н.

Приходько В.Н.

Таргульян В.О.

Хохлова О.Н.(2 доклада)

Шоба С.А.

Географический ф-т МГУ

Почвенный ин-т

Ин-т биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск

Почвенный ин-т

СПбГУ, Географический ф-т

ИФХиБПП

Ин-т географии РАН

ИФХиБПП

Ф-т почвоведения МГУ



РУКОВОДИТЕЛИ СИМПОЗИУМОВ ИЗ РОССИИ

Горячkin С.В.

Ин-т географии РАН

Ковда И.В.

Ин-т географии РАН

Красильников П.В.

Ин-т биологии КарНЦ,
Петрозаводск



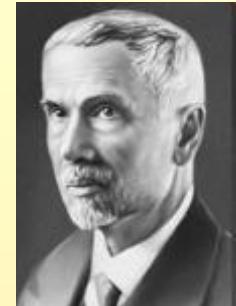
В 2006 году В.О.Таргульян первым среди всех почвоведов мира был удостоен высшей награды Международного союза наук о почве – Dokuchaev Basic Soil Science Award



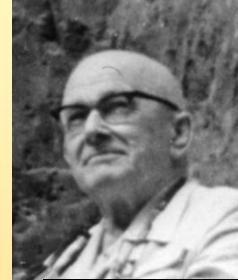
Награду вручили Президент и Генеральный секретарь МСНП

Почётные члены общества из СССР и России

- 1924 К.Д. Глинка, С.Н. Виноградский



- 1968 А.А. Роде
- 1974 М.М. Кононова



- 1982 В.А. Ковда

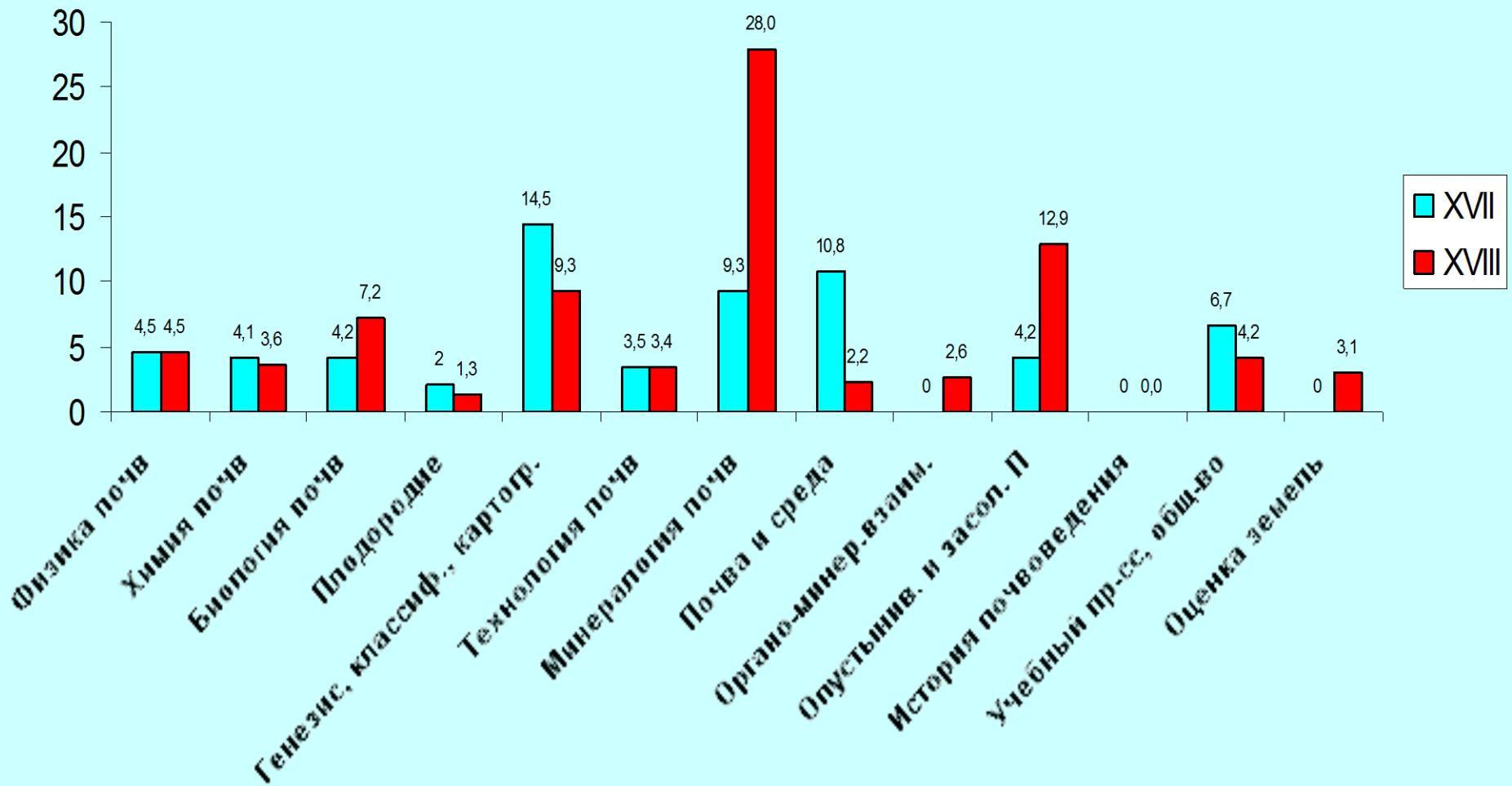


- 1998 С.В. Зонн
- 2002 Г.В. Добровольский



- 2010 В.О. Таргульян

Тематика тезисов из России по направлениям; %% от общего числа опубликованных тезисов (по первому автору)



РОССИЙСКИЕ ПОЧВОВЕДЫ В СТРУКТУРАХ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА НАУК О ПОЧВЕ (2010-2014)



**П.В.КРАСИЛЬНИКОВ – ВИЦЕ-ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
КОМИССИИ ПО КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ**



**Д.Е.КОНЮШКОВ – СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ РАБОЧЕЙ
ГРУППЫ ПО МЕРЗЛОТНЫМ ПОЧВАМ**



**С.В.ГОРЯЧКИН – ЧЛЕН КОМИТЕТА ПО
НАГРАДАМ И ПРЕМИЯМ**

RUSSIAN SOIL SCIENTISTS NOMINATED FOR IUSS >2014

Division 1 **Soils in space and time** – Sergey Goryachkin

1.1 Soil Morphology and Micromorphology – Irina Kovda

1.3 Soil Genesis - Nikolay Khitrov

1.4 Soil Classification – Pavel Krasilnikov

1.6 Paleopedology – Sergey Sedov

Division 2 **Soil properties and processes**

2.2 Soil Chemistry – Mikhail Makarov

2.3 Soil Biology – Andrey Stepanov

2.4 Soil Mineralogy – Sofia Lessovaia

Division 3 **Soil use and management**

3.1 Soil Evaluation and Land Use Planning – Ivan Vasenev

3.6 Salt-Affected Soils – Ruslan Suleimanov

Division 4 **The Role of Soil in Sustaining Society and the Environment**

4.3 Soil and Land Use Change – Irina Kurganova



**GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP**

НОВАЯ СТРУКТУРА ДОКУЧАЕВСКОГО ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ

NEW STRUCTURE OF THE DOKUCHAEV SSS



ОТДЕЛ 1. ГЕНЕЗИС И ГЕОГРАФИЯ – С.В.Горячкин

1.1 Комиссия морфологии и микроморфологии почв – М.П.Лебедева

1.2 Комиссия географии почв – Д.Е.Конюшков

1.3 Комиссия генезиса и эволюции почв – С.В.Горячкин

1.4 Комиссия классификации почв – М.И.Герасимова

1.5 Комиссия по педометрике – В.П.Самсонова

1.6 Комиссия палеопочвоведения – А.О.Макеев

1.7 Комиссия по картографии почв – И.Ю.Савин

1.8 Комиссия лесного почвоведения – Н.В.Лукина

Рабочая группа по исследованию черноземов – Ростовчане

Рабочая группа мерзлотных почв – Д.Е. Конюшков

Рабочая группа аридных почв – З.Г. Залибеков

Рабочая группа «Информационные технологии в почвоведении» - А.В.Иванов

ОТДЕЛ 2. ПОЧВЕННЫЕ СВОЙСТВА И ПРОЦЕССЫ – Е.В.Шеин

2.1 Комиссия физики почв – Е.В.Шеин

2.2 Комиссия химии почв – Г.В.Мотузова

2.3 Комиссия органического вещества почв – С.Н.Чуков

2.4 Комиссия биологии почв – И.Ю.Чернов

2.5 Комиссия минералогии почв – Н.П.Чижикова

2.6 Комиссия по органо-минерально-агрегатным взаимодействиям в почве –
Е.Ю.Милановский

Рабочая группа физико -механических свойств и технологий почв - О.В.Романов



ОТДЕЛ 3. УПРАВЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫМИ РЕСУРСАМИ – Н.Б.Хитров

- 3.1 Комиссия агроэкологической и кадастровой оценке почв и земель – П.М.Сапожников
- 3.2 Комиссия охраны и Красной книги почв - Е.Д.Никитин
- 3.3 Комиссия агрохимии и плодородия почв – В.Г.Минеев
- 3.4 Комиссия мелиорации почв – Н.Б.Хитров
- 3.5 Комиссия рекультивации нарушенных и загрязненных земель – В.А.Андроханов
- 3.6 Комиссия химического загрязнения почв – Д.Л.Пинский
- 3.7. Комиссия мелиорации переувлажненных почв – Л.И.Инишева
- 3.8. Комиссия эрозии почв – Н.П.Масютенко
- Рабочая группа Нормативно-правовое сопровождение охраны и использования почвенных ресурсов – А.С. Яковлев

ОТДЕЛ 4. ФУНКЦИИ ПОЧВ В БИОСФЕРЕ И ОБЩЕСТВЕ – В.М.Алифанов

- 4.1 Комиссия «Функции почв в биосфере и экосистемах » – В.М.Алифанов
- 4.2 Комиссия «Почвы, продовольственная безопасность и здоровье человека» - П.В.Красильников
- 4.3 Комиссия «Почвы и проблемы природопользования» - И.Н.Курганова
- 4.4 Комиссия по преподаванию почвоведения в высшей , средней школе и популяризации почвенных знаний – О.А.Макаров
- 4.5 Комиссия истории, философии и социологии почвоведения – И.В.Иванов
- Рабочая группа Почвы и глобальные изменения климата - В.Н. Кудеяров
- Рабочая группа по созданию Библио-биографического справочника «Почвоведы России и сопредельных государств» - Т.С. Луковская.





COOPERATION WITH MANY COUNTRIES



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP



ORGANIZATION OF INTERNATIONAL EVENTS



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

CONCLUSION

Russian soil community is an active participant in the IUSS activity, but the potential is much higher than nowadays





GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP