

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
FEDERAL AGENCY OF SCIENTIFIC ORGANIZATIONS  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**



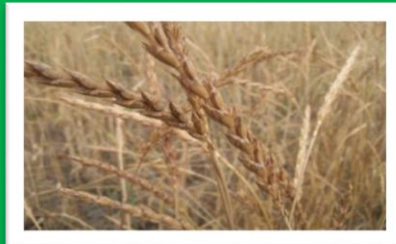
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НИИ ФИТОПАТОЛОГИИ»**

**FEDERAL STATE BUDGETARY  
SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTION**

**«ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF PHYTOPATHOLOGY»**

**ФОНД РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА «СКОЛКОВО»**

**INNOVATION CENTER "SKOLKOVO"**



**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
И ПРИКЛАДНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
В БИООРГАНИЧЕСКОМ  
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ  
РОССИИ, СНГ И ЕС»**

**"FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN BIOORGANIC  
AGRICULTURE IN RUSSIA, CIS AND THE EU"**

**Международная научно-практическая конференция**

**The International scientific-practical conference**

**ПРОГРАММА**

**PROGRAMM**

**Большие Вяземы – Сколково,**

**9-12 августа 2016 года**

**V. Vyazemy – Skolkovo,**

**9-12 August 2016**



*Посвящается светлой памяти выдающегося биолога высокого мирового уровня, крупнейшего организатора, руководителя биологической и сельскохозяйственной науки и производства, подарившему биоорганическому (органо-биологическому) сельскому хозяйству научный труд по адаптивному потенциалу культурных растений, Александру Александровичу Жученко, 80-летие со дня рождения Учёного в 2015 году отметила вся научная общественность России и СНГ.*

Александр Александрович Жученко был многогранной Личностью, обладал глубокой научной интуицией и прозорливостью, разрабатывал новые оригинальные направления в мировой науке, предвидел магистральные направления развития растениеводства (генетики, селекции, иммунитета, экологического сельского хозяйства). Выдающийся Учёный и патриот, он посвятил свою жизнь служению науке Советского Союза и России. И ко всему этому он был абсолютно доступным и искренним в общении с российскими и иностранными коллегами!

Будь Александр Александрович сегодня с нами, он был бы рад, что научная общественность России, СНГ и Евросоюза осуществляют его давнюю мечту – проведение Международной конференции, посвященной биоорганическому сельскому хозяйству. Занимая ключевой пост в Госкомитете по науке и технике, он считал, что проблемы экологически безопасного сельского хозяйствования просто не могут не находиться в центре внимания Миннауки России. Он знал, что без коренного улучшения продовольственного обеспечения населения невозможно рассчитывать на вывод страны из кризиса, на успех новой социально-экономической политики и реформ в целом. А создание эффективного отечественного сельского хозяйства, становление рыночной экономики на селе, не могут состояться без ускорения научно-технического прогресса в АПК, без его технологической перестройки, адекватно проводимой в России земельной реформе и экологическим стандартам мирового сообщества. Именно в рамках такой стратегии Министерством осуществлялось финансовая поддержка из федерального бюджета двух государственных научно-технических программ в области производства и переработки с.-х. продукции, ключевое место в которых отводилось исследованиям и разработкам, направленным на решение проблем экологизации и биологизации аграрного производства. В числе таких адресных проектов было "Биоорганическое сельское хозяйство". В своих капитальных монографиях Александр Александрович писал, что за "зелёную революцию", как и любую революцию, человечеству приходится платить слишком большую цену. Техногенная интенсификация сельского хозяйства, целью которой было максимальное наращивание производства продовольствия и в мире, и в нашей стране породила ряд экологических проблем.

К негативным последствиям которых можно отнести: снижение устойчивости многих интенсивных сортов к действию абиотических и биотических стрессоров, повлекших за собой высокую зависимость величины и качества

урожая от "капризов" погоды, массовому поражению генетически однородных сортов болезнями и вредителями (опустошительные эпифитотии на посевах пшеницы, кукурузы, овса, подсолнечника и др.), ухудшение качества продукции, в т.ч. снижение содержания биологически ценных веществ, возросшая зависимость агроэкосистем от применения удобрений, пестицидов, мелиорантов и других техногенных средств, экспоненциальный рост затрат на каждую единицу дополнительной продукции, разрушение и загрязнение окружающей среды и т.д.

Научный труд А.А. Жученко об адаптивном растениеводстве имеет высокую значимость для отечественных и зарубежных учёных. В ней адаптивная селекция рассматривается в качестве одного из важнейших факторов реализации стратегии адаптивной интенсификации растениеводства, в частности, основного средства биологизации и экологизации интенсификационных процессов. Адаптивная ориентация целей селекции предусматривает выделение таких её специальных направлений, как экологическая, экотипическая, био(фито)цено- тическая, эдафическая, биоэнергетическая, технологическая, симбиотическая и преадаптивная. Каждое из этих направлений не существует в "чистом" виде. И в этом отношении сельское хозяйство, ориентированное на удовлетворение главной потребности человека – пище – в ближайшей, обозримой и самой отдалённой перспективе не будет иметь конкурентов – будь то нефть, газ, нанотехнологии или оружие. Ибо качество пищи и среды обитания определяет "качество" жизни на земле. Александр Александрович отмечал, как мировое сообщество, так и наша страна располагает достаточно высоким уровнем научно-тех- нического потенциала, чтобы обеспечить достойное существование живущему и последующим поколениям, хозяйствуя на земле без ущерба для окружающей среды, которая является домом, в котором мы живём, или, как писал великий русский учёный агроном Андрей Тимофеевич Болотов "в гармонии с природой".

*С.К. Темирбекова, Председатель Оргкомитета конференции;  
В.М. Косолапов, член-корр. РАН;  
Ван Мансвелт Я.Д., иностранный действительный член РАН;  
академик РАН В.Д. Надькта; академик РАН В.Ф. Пивоваров;  
академик РАН В.А. Драгавцев; член-корр. РАН А.В. Коршунов;  
академик РАН А.А. Гончаренко; академик РАН М.С. Соколов;  
академик РАН Б.И. Сандухадзе; академик РАН С.С. Литвинов;  
академик РАН А.А. Жученко мл.*

*Dedicated to the blessed memory of the prominent biologist high global level, the biggest organizer, head of biological and agricultural science and production, presented bio-organic (organic-biological) agriculture scientific work on the adaptive potential of the crop, Alexander Alexandrovich Zhuchenko, the 80th anniversary of the birth of the Academic in 2015  
It was noted the entire scientific community in Russia and CIS.*

Alexander Zhuchenko was a multifaceted personality with a deep scientific intuition and insight, developed new and original trends in the world of science, foresaw the main areas of crop development (genetics, breeding, immunity, ecological agriculture). An outstanding scientist and patriot, he devoted his life to the service of science of the Soviet Union and Russia. And all this he was absolutely reasonable and sincere in dealing with Russian and foreign colleagues!

If Alexander Alexandrovich is with us today, he would be happy that the scientific community in Russia, the CIS and the EU carry out his dream - an international conference devoted to bio-organic agriculture. Occupying a key post in the State Committee on Science and Technology of the USSR, he considered that the environmentally sound agricultural management issues simply cannot be the focus of the Ministry of Science of Russia. He knew that without a radical improvement of food security of the population it is impossible to rely on the country out of crisis, the success of the new socio-economic policy and reforms in general. And the creation of an effective domestic agriculture, the development of a market economy in rural areas, can not take place without the acceleration of scientific and technological progress in agriculture, without technological restructuring adequately pursued in Russia land reform and environmental standards of the international community. It is within such a strategy carried out by the Ministry of financial support from the federal budget of two state scientific and technical programs in the field of production and processing of agricultural product key place which was given to research and development aimed at addressing ecologization and biologization agricultural production problems. Among those targeted projects was "Bioorganic agriculture." In his major monographs Alexander Alexandrovich wrote that the "green revolution", like any revolution, mankind has to pay too high a price. Technogenic intensification of agriculture, the purpose of which was the maximum capacity of food production in the world and in our country has created a number of environmental problems.

Among the negative consequences of which include: reducing the stability of many intensive varieties to abiotic and biotic stressors that entailed a high dependence of the value and quality of the crop from the "whims" weather of mass destruction genetically uniform varieties of diseases and pests (devastating epiphytotics on wheat crops, maize, oats and sunflower al.), degradation products, including reduction of biologically valuable substances, increased dependence on agro-application of fertilizers, pesticides and other man-made meliorants means exponential growth of the

cost of each unit of additional production, destruction and pollution of the environment, etc.

Scientific work A.A. Zhuchenko an adaptive crop is highly significant for the domestic and foreign scientists. It adaptive selection is regarded as one of the most important factors of the strategy of adaptive intensification of crop production, in particular, the main means of biologization and ecologization of intensification processes. Adaptive orientation breeding purposes provides for the allocation of its special areas such as environmental, ecotypic, bio and phytotsenotichesky, edaphic, biopower, technology, and symbiotic preadaptivnaya. Each of these areas does not exist in "pure" form. In this respect, agriculture, oriented to satisfy the primary needs of man - food - in short, the most distant and the near future will not be competitors - be it oil, gas, nanotechnology or weapons. For the quality of food and the environment determines the "quality" of life on earth. Alexander Alexandrovich pointed out, as a global community, and our country has a fairly high level of scientific and technical capacity to ensure a decent life living and succeeding generations, hozyaystvuya on the ground without damage to the environment, which is the house in which we live, or, as he wrote the great Russian scientist agronomist Andrey Bolotov "in harmony with nature."

*S.K. Temirbekova, Professor, Chairman of the Organizing Committee;  
Van Mansvelt J.D., Foreign Full Member of RAS;  
Corresponding Member RAS V.M. Kosolapov, Academician V.D. Nadykta;  
Academician V.F. Pivovarov; Academician V.A. Dragavtsev;  
Corresponding Member RAS A.V. Korshunov;  
Academician A.A. Goncharenko; Academician M.S. Sokolov;  
Academician B.I. Sanduhadze; Academician S.S. Litvinov;  
Academician A.A. Zhuchenko ml.*

## 9 августа

**9.00-10.00** Регистрация участников конференции, кофе-брейк

### **10.00 ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Темирбекова С.К. – Председатель Оргкомитета;

Глинушкин А.П. – директор ФГБНУ «Всероссийский НИИ Фитопатологии»

### **ПРИВЕТСТВИЯ ОФИЦИАЛЬНЫХ ЛИЦ ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСТЕЙ:**

Багиров В.А. – *начальник Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук ФАНО России;*

Лачуга Ю.Ф. – *академик-секретарь отделения сельскохозяйственных наук РАН;*

Ван Мансвелт Я.Д. – *академик РАН, Нидерланды;*

Элизабет Берингер – *эксперт, доктор наук, Германия;*

Бертольд Хейден – *доктор наук, Германия;*

Молнар Янош – *доктор наук, Венгрия, эксперт ЕС.*

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:**

**10.00-13.00** – Председатели: Соколов М.С., Темирбекова С.К.

**14.00-18.30** – Председатели: Ван Мансвелт Я.Д., Драгавцев В.А., Косолапов В.М.

Бертольд Х. – *доктор наук, Германия;*

Ван Мансвелт Я.Д. – *академик РАН, Нидерланды;*

Гончаренко А.А. – *академик РАН, зав. селекцентром Московский НИИСХ «Немчиновка»;*

Глазко В.И. – *иностраннный действительный член РАН, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева;*

Драгавцев В.А. – *академик РАН, Агрофизический институт;*

Жученко А.А. мл. – *академик РАН;*

Косолапов В.М. – *член-корр. РАН, директор ВНИИ кормов;*

Коршунов А.В. – *член-корр. РАН;*

Литвинов С.С. – *академик РАН, директор ВНИИО;*

Лошаков В.Г. – *доктор наук, проф., «ВНИИА им. Д.Н.Прянишникова»;*

Молнар Я. – *доктор наук, Венгрия;*

Надыкта В.Д. – *академик РАН, директор ВНИИ защиты растений;*

Пивоваров В.Ф. – *академик РАН, директор ВНИИССОК;*

Рохит Бризмохун – *доктор наук, о. Маврикий;*

Сандухадзе Б.И. – *академик РАН, зав. лабораторией селекции оз. пшеницы;*

Темирбекова С.К. – *д.б.н., профессор, зав. лабораторией ВНИИ Фитопатологии;*

Элизабет Берингер – *доктор наук, Германия.*

**13.00-14.00** ОБЕД

**19.00** ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

## August 9<sup>th</sup>

**9.00-10.00** Registration of participants, coffee break

**10.00 THE OPENING OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE:**

Temirbekova S.K. – Chairman of the Organizing Committee;

Glinushkin A.P. – Director "All-Russian Research Institute of Phytopathology"

### **GREETINGS OF OFFICIAL PERSONS OF FEDERAL LEVEL AND FOREIGN GUESTS:**

Bagirov V.A. – *Head of Department of coordination and support of organizations in the sphere of agricultural Sciences FANO of Russia;*

Lachuga Yu. F. – *academician-secretary of the Department Russian Academy of Agricultural Sciences;*

Van Mansvelt J.D. – *Academician of RAS, the Netherlands;*

Elisabeth Beringer – *expert, Germany;*

Berthold Heyden – *Ph.D, Germany;*

Janosh Molnar – *Ph.D., Hungary, EU expert.*

### **PLENARY SESSION:**

**10.00-13.00 – Chairmen:** Sokolov M.S., Temirbekova S.K.

**14.00-18.30 – Chairmen:** Mansvelt Van J.D., Dragavtsev V.A., Kosolapov V.M.

Berthold Heyden – *Doctor of Sciences, Germany;*

Van Mansvelt J.D. – *Academician of RAS, the Netherlands;*

Goncharenko A.A. – *Academician of RAS, Head of breeding centers of Moscow Agricultural Research Institute "Nemchinovka";*

Glazko V.I. – *Academician of RAS, RGAU-ICCA them. K.A. Timiryazeva;*

Dragavtsev V.A. – *Academician of RAS, Agrophysical Institute;*

Zhuchenko A.A. ml. – *Academician of RAS;*

Kosolapov V.M. – *Corresponding Member of RAS, Director of the Research Institute of forages;*

Korshunov A.V. – *Corresponding Member of RAS;*

Litvinov S.S. – *Academician of RAS, Director VNIIO;*

Loshakov V.G. – *Dr. of Agr., Prof., "Institute of Agricultural Chemistry named D.N. Pryanishnikov";*

Janosh Molnar – *Ph.D., Hungary, EU expert;*

Nadykta V.D. – *Academician of RAS, Director of the Institute of Plant Protection;*

Pivovarov V.F. – *Academician of RAS, Director VNISSOK;*

Rohit Brizmohun - *PhD, of. Mauritius;*

Sanduhadze B.I. – *Academician of RAS, Head of the winter wheat breeding labor.;*

Temirbekova S.K. – *Dr. of Sc., Prof., Head of Laboratory VNIIF;*

Elisabeth Beringer, *expert, Germany.*

**13.00-14.00 LUNCH**

**19.00 DINNER FRIENDLY**

## 10 августа

**Председатели секции:** Надыкта В.Д. академик РАН; Молнар Янош, доктор наук; Куркиев К.У., д.б.н., профессор; Кислов А.В., д.с.-х.н., профессор; Бертольд Хейден, доктор наук; Балашова И.Т., д.б.н.

### 9.30-11.00 ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. **Берингер Э.** Селекция на качество с антропософски-гуманитарной точки зрения (*Германия*).
2. **Дубина Е.В., Шиловский В.Н., Костылев П.И., Зеленский Г.Л., Ковалёв В.С., Рубан М.Г., Шилов И.А., Анискина Ю.В., Максименко Е.П., Никитина И.Б., Краснова Е.В., Редькин А.А., Велишаева Н.С., Колобова О.С.** Использование молекулярно-генетических подходов для создания новых хозяйственно ценных форм риса – доноров устойчивости к биотическим факторам среды. (*ФГБНУ ВНИИ риса*)
3. **Епифанович Н.В., Гаркуша С.В., Мухина Ж.М., Савенко Е.Г., Глазырина В.А., Шундрин Л.А., Епифанович Ю.В., Дубина Е.В., Есаулова Л.В.** Методическая схема контроля гаметного происхождения регенерантов капусты белокочанной (*Brassica oleracea* L.) в культуре пыльников *in vitro* путем ДНК-генотипирования. (*ФГБНУ «ВНИИ риса»*)
4. **Бертольд Х.** О результатах селекционной работы с диким злаком *Dasyphyrum villosum* (L.) Candargy на зерно в биодинамическом с.-х. (*Германия*)
5. **Соколов М.С., Глинушкин А.П., Семенов А.М.** Оценка здоровья почвы в органическом земледелии. (*ФГБНУ «ВНИИ Фитопатологии»*)
6. **Кислов А.В., Глинушкин А.П., Сударенков Г.В.** Фитосанитарное состояние посевов и продуктивность севооборотов в зависимости от подбора культур и технологий их возделывания в биологизированном земледелии Степной зоны (*ФГБНУ «ВНИИ Фитопатологии»*).
7. **Постников Д.А., Постников А.Н.** Агрэкологические приемы в системе альтернативного земледелия. (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева*)
8. **Сардарова И.И.** Опыт органического движения и сотрудничество стран сети IFOAM Euro-Asia.
9. **Щербакова Л.А.** Активация и прайминг защитных ответов растений как один из механизмов биоконтроля фитопатогенов.

### 11.00-11.20 КОФЕ-БРЕЙК, ПОСТЕРНЫЕ СООБЩЕНИЯ

#### 11.20-13.00 - ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. **Ахриев Х.** «Роль и значение жидких листовых микро- и макроэлементных удобрений в современном сельскохозяйственном производстве. Технологии их производства и применения». На примере удобрений "Лебозол" (*Германия*).
2. **Волков Я.А.** Поражаемость сортов винограда болезнями при биодинамической системе возделывания виноградников. (*ФГБУН ВНИИВиВ «Магarach»*)
3. **Головин С.Е., Копина М.Б.** Виды из рода *Phytophthora* в насаждениях малины средней полосы России и условия, влияющие на их вредоносность. (*ФГБНУ «ВСТИСП»*)



## August 10<sup>th</sup>

**Chairmen: Nadykta V.D.** – *Academician of RAS; Molnár Janosh* – *Ph.D, EU expert; Kurkiev K.U.* – *Dr. of Sc., professor; Kislov A.V.* – *Doctor of Agricultural Sciences, Professor; Berthold Heyden* – *PhD; Balashova I.T.* – *Dr. of Sc.*

### 9.30-11.00 PERFORMANCE WITH THE REPORT:

1. **Behringer E.** Breeding for quality with anthroposophic and humanitarian point of view. (*Germany*)
2. **Dubina E.V., Shilovsky V.N., Kostylev P.I., Zelensky G.L., Kovalev V.S., Ruban M.G., Shilov I.A., Aniskina Y.V., Maksimenko E.P. Nikitina I.B. Krasnova E.V., Red'kin A.A., Velishaeva N.S., Kolobova O.S.** Using molecular genetics of approaches to create new economic valuable forms of rice - donors of resistance to biotic factors of the environment. (*All-Russian Scientific Research Institute of Rice*)
3. **Epifanovich N.V., Garkusha S.V., Mukhina Zh.M., E.G. Savenko, Glazyrina V.A., Shundrina L.A., Epifanovich Yu.V., Dubina E.V., Esaulova L.V.** Methodical control scheme gamete origin regenerated white cabbage (*Brassica oleracea L.*) in anther culture in vitro by DNA genotyping. (*All-Russian Scientific Research Institute of Rice, Russia*)
4. **Berthold H.** On the results of breeding with wild cereal *Dasypyrum villosum* (L.) Candargy for grain in biodynamic agricultural. (*Germany*)
5. **Sokolov M.S., Glinushkin A.P., Semenov A.M.** Evaluation of soil health in organic agriculture. (*All-Russian Research Institute of Phytopathology, Russia*)
6. **Kislov A.V., Glinushkin A.P., Sudarenkov G.V.** The phytosanitary condition of crops and productivity of crop rotation, depending on the rebounds crops and technologies of their cultivation in agriculture biologizing Steppe zone. (*All-Russian Research Institute of Phytopathology*)
7. **Postnikov D.A., Postnikov A.N.** Agro-environmental receptions in alternative agriculture. (*Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy*)
8. **Sardarova I.I.** The experience of the organic movement and co-operation network of countries IFOAM Euro-Asia.
9. **Shcherbakova L.A.** Activation and priming of protective responses of plants as one of the mechanisms of biological control of plant pathogens. (*Russia*)

### 11.00-11.20 COFFEE BREAK, POSTER MESSAGES

### 11.20-13.00 - PERFORMANCE WITH THE REPORT:

1. **Ahriev H.** The role and importance of liquid sheet micro- and macroelement fertilizers in modern agriculture. Technology of their production and application. "For example, fertilizer "Lebozol" (*Germany*).
2. **Volkov Ya.A.** The affecting grape varieties diseases with biodynamic vineyard cultivation system.
3. **Golovin S.E., Kopina M.B.** Kinds of the genus *Phytophthora* in raspberry plantations median strip Russia and the conditions influencing their harmfulness. (*All-Russian Selection-Technological Institute of Horticulture and Nursery*)

4. **Грибоедова О.Г., Зейналов А.С.** Устойчивые к *Psylla pyri* L. сорта как фактор экологизации и стабилизации фитосанитарной обстановки в насаждениях груши. (ФГБНУ «ВСТИСП»)

5. **Мотылева С.М.** Низкомолекулярные антиоксиданты -метаболиты в плодах вишни и черешни. (ФГБНУ «ВСТИСП»)

6. **Странишевская Е.П.** Влияние агроэкологических условий произрастания культуры на развитие яблонной плодовой гнили, экологизация системы защитных мероприятий. (ФГБНУ ВНИИВиВ «Магарач»)

7. **Сорокопудов В.Н.** Отбор устойчивых сортов в агроценозе земляники садовой к малиново-земляничному долгоносику. (ФГБНУ «ВСТИСП»)

8. **Упадышев М.Т., Петрова А.Д., Метлицкая К.В., Донецких В.И.** Особенности оздоровления растений груши от вирусов *in vitro*. (ВСТИСП)

**13.00-14.00 ОБЕД, ПОСТЕРНЫЕ СООБЩЕНИЯ**

**14.00-16.00 ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. **Боме Н.А., Колоколова Н.Н., Боме А.Я., Вайсфельд Л.И., Петрова А.А., Белозерова А.А., Ушакова Т.Ф.** Эколого-генетическое изучение и создание генотипов *Triticum aestivum* L. с высоким потенциалом продуктивности и устойчивости к неблагоприятным факторам окружающей среды. (Тюменский ГУ, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН)

2. **Ионов Э.Ф., Ионова Н.Э.** Создание сортов зерновых культур для экологически чистого сельского хозяйства. (ФГБНУ «Татарский НИИСХ»)

3. **Куркиев К.У.** Полевая устойчивость тритикале к желтой ржавчине. (Дагестанская опытная станция ВИР)

4. **Джунусов К.К.** Влияние агротехнологических факторов на поражаемость пшеницы паразитическими нематодами в условиях севера Кыргызстана. (Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина)

5. **Изотов А.М., Тарасенко Б.А., Дударев Д.П., Изотова З.А.** Агробиоэкологическое регулирование засоренности посевов озимой пшеницы в Крыму. (ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»)

6. **Маркевич И.М.** Источники хозяйственно ценных признаков для селекции яровой мягкой пшеницы. (РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»)

7. **Пономарев С.Н., Пономарева М.Л.** Влияние ряда факторов на проявление *Puccinia dispersa* (Eriks. et Henn.) и *Blumeria graminis* (DC. Speer f. sp. *secalis* Marchal) на посевах озимой ржи в Средневолжском регионе. (Татарский НИИСХ)

8. **Накаряков А.М.** О биодинамическом направлении биоорганического сельского хозяйства (исп. директор ООО «Савинская нива» Калужской области)

9. **Стогниенко О.И.** Причинно-следственные связи между системой земледелия, стратегиями почвенных микоценозов и формированием комплекса возбудителей болезней сахарной свёклы. (ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова)

4. **Griboyedova O.G., Zeynalov A.S.** Resistant to *Psylla pyri* L. varieties as a factor in ecologization and stabilization of phytosanitary conditions in the plantations of pear. (*All-Russian Selection-Technological Institute of Horticulture and Nursery*)
5. **Motyleva S.M.** Low molecular weight metabolites-antioxidants in the fruit cherries and sweet cherries. (*All-Russian Institute of Horticulture and Nursery*)
6. **Stranishvskaya E.P.** Influence of agro ecological growing conditions of culture on the development of the codling moth, greening system of protective measures.
7. **Sorokopudov V.N.** The selection of resistant varieties in agrotcenoze strawberry to raspberry Strawberry weevil. (*All-Russian Institute of Horticulture and Nursery*)
8. **Upadyshev M.T., Petrova A.D., Metlitskaya K.V., Donetskikh V.I.** Features pear plant recovery from viruses in vitro. (*All-Russian Institute of Horticulture and Nursery*)

### 13.00-14.00 LUNCH, POSTER PRESENTATION

### 14.00-16.00 PERFORMANCE WITH THE REPORT:

1. **Bome N.A., Kolokolova N.N., Bome A.Ya., Vaysfel'd L.I., Petrova A.A., Belozeroва A.A., Ushakova T.F.** Environmental and genetic studying and creation of genotypes of *Triticum aestivum* L. with high potential productivity and resistance to adverse environmental factors. (*Tyumen State University, Russia*)
2. **Ionov E.F., Ionova N.E.** Creating varieties of cereal crops to organic agriculture. (*Tatar Agricultural Research Institute, Russia*)
3. **Kurkiev K.U.** Field triticale resistance to yellow rust. (*Dagestan experimental station*)
4. **Dzhunusov K.K.** Influence of agro technological factors on the affection of wheat parasitic nematodes in the North of Kyrgyzstan. (*Kyrgyz National Agrarian University*)
5. **Izotov A.M., Tarasenko B.A., Dudarev D.P., Izotova Z.A.** Agrobiocenotic regulation clogging sowings of winter wheat in the Crimea. (*Crimean Federal University named after VI Vernadsky, Russia*)
6. **Marckiewicz I.M.** Sources of economically valuable signs for breeding spring soft wheat. (*National Academy of Sciences of Belarus*)
7. **Ponomarev S.N., Ponomareva M.L.** The impact of factors on the manifestation *Puccinia dispersa* (Eriks. Et Henn.) and *Blumeria graminis* (DC. Speer f. Sp. Secalis Marchal) on crops of winter rye in the Middle Volga region. (*Tatar Agricultural Research Institute, Russia*)
8. **Nakarjakov A.M.** About the direction of biodynamic in the bioorganic agriculture. (*Russia*)
9. **Stognienko O.I.** The causal link between farming systems, soil mikotsenozov strategies and the formation of complex disease agents sugar beets. (*The A.L. Mazlumov All-Russian Research Institute of Sugar Beet and Sugar, Russia*)

## 16.00-16.20 КОФЕ-БРЕЙК

### 16.20-18.30 - ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. **Королев К.П., Богдан В.З., Богдан Т.М., Облова Н.О.** Оценка коллекционного материала льна долгунца в условиях инфекционно-провокационного фона и выделение новых источников для селекционной работы на устойчивость к фузариозному увяданию (*Fusarium oxysporum* Schlecht f. *lini* (Boll) Snyder et Hans). (РНДУП «Институт льна»)
2. **Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А., Лазарев В.Н., Коваленко (Казакевич) Е.В.** Агроэкологическая и экономическая оценка новых мер защиты льна от болезней, вредителей и сорняков. (ФГБНУ «ВНИИ льна»)
3. **Кузнецова М.А., Рогозина Е.В., Хавкин Э.Е.** Фитофтороз картофеля: вызовы биоорганического земледелия. (ФГБНУ «ВНИИ Фитопатологии»)
4. **Партоев К., Сайдалиев Н.** Продуктивность топинамбура (*Helianthus tuberosus* L.) в условиях Таджикистана. (Центр инновационного развития науки и новых технологий АН Республики Таджикистан)
5. **Волкова Г.В.** Направления исследований ВНИИБЗР по созданию и использованию генетического потенциала устойчивости зерновых культур к грибным заболеваниям. (ФГБНУ ВНИИБЗР)
6. **Джунусов К.К.** Эколого-таксономический анализ и динамика фауны нематод овощных культур в орошаемых условиях Чуйской долины Кыргызстана. (Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина)
7. **Куликова О.Г., Мальцев Д.И., Карташов М.И., Ямскова В.П., Ямсков И.А.** Биологически активные вещества чеснока посевного *Allium sativum* L. как средство борьбы с возбудителем пирикулярноза риса и бурой ржавчины пшеницы. (ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН)
8. **Азарнова Т.О., Агуреева О.В., Зайцев С.Ю., Найденский М.С., Старцев М.И., Богданова Д.Л.** Использование композиции сукцината и натриевой соли липоевой кислоты для оптимизации молекулярных механизмов реализации адаптационных возможностей кур при оксидативном стрессе в эмбриональный период. (ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА им. К.И. Скрябина»)

### 18.30 ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

## 11 августа

**ПОСЕЩЕНИЕ НАУЧНОГО ОПЫТНОГО ПОЛЯ.** Проезд будет организован от ж/д станции Голицыно в 10.00.

## 12 августа

**ЭКСКУРСИЯ** в г. Звенигород и в Московский Кремль.

## 13 августа

**ОТЪЕЗД** участников конференции

## 16.00-18.20 COFFEE BREAK

### 16.20-18.30 PERFORMANCE WITH THE REPORT:

1. **Korolev K.P., Bogdan V.Z., Bogdan T.M., Oblova N.O.** Evaluation of collection material of fiber flax in conditions of infectious and provocative background and the allocation of new sources for breeding for resistance to Fusarium wilt (*Fusarium oxysporum* Schlecht f. *Lini* (Boll) Syd. Et Hans). (*"Institute of Flax", Belarus*)
2. **Kudryavtsev N.A., Zaitseva L.A., Lazarev V.N., Kovalenko (Kazakevich) E.V.** Agro-ecological and economic evaluation of new flax protection against diseases, pests and weeds. (*All-Russian Scientific Research Institute of Flax, Russia*)
3. **Kuznetsova M.A., Rogozina E.V., Khavkin E.E.** Potato Late Blight: challenges bioorganic agriculture. (*All-Russian Research Institute of Phytopathology, Russia*)
4. **Partoev K., Saidaliev N.** Productivity Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) in conditions Tajikistan. (*Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan*)
5. **Volkova G.V.** Directions research on VNIIBZR the creation and use of the genetic potential of the sustainability of grain crops to fungal diseases. (*VNIIBZR, Russia*)
6. **Dzhunusov K.K.** Ecological and taxonomic analysis and dynamics of the nematode fauna of vegetable crops in irrigated conditions Chui valley Kyrgyzstan. (*Kyrgyz National Agrarian University*)
7. **Kulikova O.G., Maltsev D.I., Kartashov M.I., Yamskova V.P., Yamskov I.A.** Biologically active substances of garlic seed *Allium sativum* L. as a means to combat the causative agent of rice blast and brown rust wheat. (*Institute of Organoelement Compounds, Russia*)
8. **Azarnova T.O., Agureeva O.V., Zaitsev S.Yu. Naydensky M.S., Startsev M.I., Bogdanova D.L.** Using compositions succinate and the sodium salt of lipoic acid for the optimization of the molecular mechanisms of the implementation of adaptation of hens opportunities in oxidative stress in the embryonic period. (*MVA named after KI Scriabin, Russia*)

### 18.30 ACCEPTANCE OF CONFERENCE RESOLUTION

## August 11<sup>th</sup>

VISIT THE SCIENTIFIC EXPERIMENTAL FIELDS

Journey will be organized by w/d Golitsyno station at 10.00.

## August 12<sup>th</sup>

EXCURSION in Zvenigorod, in the Moscow Kremlin (at pleasure at own expense)

## August 13<sup>th</sup>

DEPARTURE