

Согласно изменениям, внесенным в Трудовой кодекс и ФЗ – 147 «О науке и государственной научно-технической политике» статья 5 дополнена пунктом 8 следующего содержания:

«8. В государственных или муниципальных научных организациях могут учреждаться должность руководителя научного направления и (или) должность научного руководителя научной организации. Лица, замещающие указанные должности, обеспечивают формирование приоритетных направлений и (или) тематики научных исследований в научной организации и не вправе осуществлять полномочия руководителя научной организации, его заместителей.

Порядок замещения должности руководителя научного направления, должности научного руководителя научной организации, а также трудовые функции лиц, замещающих такие должности, определяются уставом научной организации»

В соответствии с Уставом СФНЦА РАН (приказ ФАНО №90 от 09.03.2016) утверждены должности научного руководителя Центра и руководителей научных направлений. Назначены лица, замещающие эти должности.

В рамках контроля за результатами деятельности на Ученом совете 21 февраля 2018 года заслушаны отчеты о работе научного руководителя СФНЦА РАН и руководителей научных направлений за 2017 год.

## **1. Отчет научного руководителя СФНЦА РАН академика РАН А.С. Донченко**

В 2017 году проделана следующая работа:

1. Координировал работу научных руководителей СФНЦА РАН по направлениям (встречались, советовались, дискутировали, отрабатывали ряд документов).
2. Взаимодействовал по вопросам выполнения НИР с руководителями научных подразделений СФНЦА РАН, с заведующими лабораторий и рядом научных сотрудников по организации и выполнению НИР.

3. Принял участие в организации и подготовке научных проектов (36) по поисковым фундаментальным исследованиям для представления в РАН России.
4. Как член президиумов РАН и заместитель председателя СО РАН (до выборов) принимал участие в заседаниях президиумов, выполнял поручения руководства РАН и СО РАН (представлял на совещаниях, готовил ответы на различные документы в СО РАН, участвовал в поздравлениях юбиляров и др.).
5. Участвовал в заседаниях ученых советов СФНЦА РАН и НГАУ, выполнял задания руководителя Центра и ректора Агроуниверситета (участие в конференциях, поздравление юбиляров, награждение студентов и др.).
6. Как эксперт РАН и СО РАН провел экспертизу 25 научных отчетов различных НИИ.
7. Консультировал выполнение 2-х докторских диссертаций, одна из которых «Филогенетический анализ популяции BLV, особенности реализации вирулентных способностей» аспирант Блажко Н.В. НГАУ оформляется к защите.
8. В качестве председателя ГЭК участвовал в работе экзаменационной комиссии по вопросам ветеринарной медицины в Забайкальском сельскохозяйственном институте (г. Чита).
9. Выполнял обязанности главного редактора научного журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки» и члена редколлегии в 5-ти других научных журналах.
10. Участвовал в 5-ти научных конференциях, в т.ч. в 2-х международных. Прочитал 12 лекций, участвовал в проведении круглых столов, в подготовке и проведении 3-х выставок.
11. Как главный научный сотрудник и заведующий лабораторией туберкулеза научного подразделения СФНЦА РАН ИЭВСидВ руководил и принимал личное участие в выполнении 4-х тем по

разделу «Туберкулез и паратуберкулез сельскохозяйственных животных».

12. За 2017 год опубликовано в соавторстве 13 научных статей, сдана в типографию монография «Очерки советской ветеринарии: 1928-1941 гг.». Являюсь соавтором нового типа овец Зугалайский (патента). Принял участие в выпуске 4-х сборников научных трудов. Индекс Хирша – 14, цитируемость в РИНЦ – 1376.
13. Выполнял обязанности заведующего кафедрой «Эпизоотология и микробиология» Новосибирского ГАУ. Читал лекции студентам Ветеринарного факультета по «Общей» и «Частной эпизоотологии». Подготовил для студентов лекцию «Паратуберкулез сельскохозяйственных животных».
14. Выполнял функции ответственного лица за научно-исследовательскую и производственную деятельность филиала СФНЦА РАН – НИИВВС (г. Чита). Выезжал в Забайкальский край, где встречался с руководством края (губернатором Ждановой Н.В. и МСХ), где обсуждались вопросы взаимодействия филиала НИИВВС СФНЦА РАН и руководства края о внедрении НИР в сельхозпроизводство. Проведена встреча с коллективом филиала, на месте ознакомился с выполнением НИР и работой приобретенной новой аппаратурой.
15. Принимал участие в организации и проведении XX Международной научно-практической конференции (г. Новосибирск, 4-6 октября 2017 г.) «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии» и издании 3-х томов «Сборника трудов конференции» (один в электронном виде).
16. Совместно с доктором ветеринарных наук Ю.И. Смоляниновым был в командировке в Северо-Казахстанской области по поводу заключения договоров о научном сотрудничестве с Акиматом

Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, Северо-Казахстанским НИИ растениеводства и животноводства и Западно-Казахстанским аграрно-техническим университетом им. Жангир-Хана. Заключены 3 договора о научном сотрудничестве.

17. Выступил на расширенном заседании президиума СО РАН с докладом «Приоритетные направления фундаментальных исследований и проекты «полного цикла» для развития АПК Сибири в рамках стратегии научно-технического развития РФ».
18. Принял участие по наведению контактов в области научного сотрудничества с Китайско-Российским центром – Хэйлуидзянской академией с/х наук в период встречи с президентом Академии в г. Якутске на чествовании бывшего директора ЯНИИСХ доктора ветеринарных наук, профессора М.Г. Сафронова.
19. Награжден медалью в связи с 80-летием Новосибирской области, 60-летием СО РАН и 125-летием г. Новосибирска.

## **2. Отчет руководителя научного направления СибНИИЗиХ академика РАН А.Н. Власенко**

Власенко Анатолий Николаевич занимал должность руководителя научного направления по земледелию СибНИИЗиХ Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН.

Участвовал в организации и выполнении приоритетных научно-исследовательских работ в соответствии с планами НИР СФНЦА РАН. Получены новые данные по совершенствованию региональных систем земледелия на принципах адаптивно-ландшафтного подхода. Получены новые результаты по разработке высокоэффективных схем чередования культур и севооборотов, обработки почвы, удобрений, защиты растений от вредных организмов на посевах сельскохозяйственных культур в зависимости от уровней интенсификации, антропогенных нагрузок и агроклиматических условий года.

Являлся членом Совета по агропромышленному комплексу при Губернаторе Новосибирской области, работал в составе Совета по вопросам реиндустриализации экономики Новосибирской области в сфере сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Член бюро отделения сельскохозяйственных наук СО РАН; член ученого совета Сибирского федерального научного центра агроботехнологий РАН; член научно-технического Совета при Министерстве сельского хозяйства Новосибирской области; член редколлегии четырёх научных журналов.

Рецензировал 1 монографию, 5 статей, оппонировал 1 докторскую диссертацию, написал 2 отзыва на автореферат кандидатских диссертаций. Провел экспертизу планов НИР 4 институтов. Участвовал в заседании 4 Круглых столов.

Опубликовал 3 статьи, автор 1 патента на изобретение. Награжден юбилейными медалями в связи с 80-летием Новосибирской области и 60-летием СО РАН. Индекс Хирша – 19.

## **2. Отчет руководителя научного направления СибФТИ академика РАН В.В. Альта**

Осуществлял научно-организационное руководство по выполнению тематического плана СибФТИ СФНЦА РАН, а так же научное руководство задания тематического плана: в координации ФГБНУ ВИМ «Разработать методические приёмы и программно-технологическое обеспечение сопровождения машинных агротехнологий сельскохозяйственного предприятия». Тематический план института выполняется в координации с головными институтами (ВИМ и АФИ), институтами Сибири, а также с аграрными ВУЗами сибирского региона. Продолжил научные исследования по разработке принципов применения информационных технологий и приборов в механизации растениеводства и техническом обслуживании машин. Продолжены исследования и испытания экспериментального образца измерителя мощности автотракторных двигателей. Завершена рабо-

та по созданию целого ряда программных продуктов по автоматизированному выбору технологий и сельскохозяйственной техники в зерновом производстве. Программные продукты защищены свидетельствами. Руководитель междисциплинарного конкурсного проекта СО РАН (на 2018-2020г.). Участники проекта СФНЦА РАН (СибФТИ, СибНИИЗХим), ИВТ СО РАН, ИВТ СО РАН, ИАиЭ СО РАН и ИЦиГ СО РАН). Продолжены работы по совершенствованию камер искусственного климата «Биотрон» и их внедрению. Создана камера «Биотрон-6», которая защищена патентом России.

Выполнял функции эксперта РАН по приёмке научной продукции по 7 проектам.

За прошедший год выступил на 7-и международных и научно-практических конференциях, участвовал в 2-х телевыступлениях, прочитана 4 публичных лекции и 2 лекции на курсах повышения квалификации работников сельского хозяйства Новосибирской области. За прошедший год мной опубликовано 13 научных работ, в том числе: 1 зарегистрирована в базе «Web of Scince», 1 патента и 1 свидетельство. Индекс Хирша 18. Общая цитируемость 1307. Средняя цитируемость на одну публикацию 4,38.

Был председателем ГАК в Новосибирском аграрном университете, работаю профессором Новосибирского государственного технического университета. Вёл работу по консультированию 1 докторских, 2 кандидатских диссертаций.

Являюсь членом 2-х проблемных советов при СО РАН., а так же членом редакционной коллегии 3 журналов по списку ВАК («Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», «Сельскохозяйственные машины и технологии»), «Двигателестроение», а так же журнала «Сельский механизатор».

### **3. Отчет руководителя научного направления СибНИПТИЖ академика РАН В.А. Солошенко**

Научная тематика исследований направлена на совершенствование типов и пород крупного рогатого скота по приспособленности к суровым сибирским условиям, а также разработке способов приготовления кормов, способствующих реализации генетического потенциала.

Совместно с сотрудниками ИЦиГ была сделана попытка оценить холодоустойчивость чёрно-пёстрого, герефордского скота различных экотипов путём использования китайских ушных чипов и последующего определения взаимосвязи генетических маркёров с изучаемыми признаками холодоустойчивости. Получены первые результаты, опубликованные в английском журнале «Heredity».

Начата комплексная работа по хозяйственной тематике с ассоциацией АлмайМяс, в которую входит 15 мясных хозяйств и одно хозяйство Республики Алтай по совершенствованию казахской белоголовой породы в плане наращивания потенциала продуктивности и сохранения высоких приспособительных качеств. Для формирования животных с перечисленными качествами предполагается использовать в качестве материнской казахскую белоголовую породу с прилитием крови герефордов степной и высокогорной зон разведения, а также канадских и финских герефордов. Первые два – для экстенсивных зон с продлённым сроком пастбы, следующие два – для интенсивного откорма на стационаре.

С трудом приближаемся к началу поискового эксперимента по академической теме, связанной с возможностью управления численностью и активностью микрофлоры жвачных животных. Посетили 3 хозяйства («Элитное», подсобное хозяйство зоопарка, «Ярковское» Доволенского района) и не можем подыскать ферму с удобной технологией. С увеличением мегаферм ухудшается ситуация с экспериментальными работами.

Наконец, подписан патент в Комитете по селекционным достижениям МСХ РФ на новую породу «Сибирячка». Однако проблема о финансировании работ по новым отечественным породам, несмотря на указы Президента, так и не решена. Нами отправлены письма по этому вопросу в Минсельхоз

РНФ, ФАНО, РАН и 14 министрам сельского хозяйства Сибирского федерального округа. Несмотря на общие одобрения, селекционно-генетические центры с оборудованием для этих целей так и не возникли. Несмотря на явную необходимость создания мясных пород для северных краёв и областей, площадь которых в России превышает более половины от всей территории, работу пришлось остановить из-за банкротства хозяйства. Секция зоотехнии и ветеринарии при бюро отделения сельскохозяйственных наук рекомендовала обратиться к вице-президенту РАН Донник И.М.

Принял участие в:

- экспертизе отчётов в составе учёного совета СибНИПТИЖ;
- обсуждении и корректировке тематических планов НИР СибНИПТИЖа;
- экспертизе грантов в фонде РНФ – 3;
- подготовке грантов – РНФ и Новосибирской области – 2;
- работе в региональном экспертном совете СО РАН;
- работе в составе бюро сельскохозяйственных наук РАН;
- являюсь членом редколлегии журналов: «Зоотехния», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки», «Эффективное животноводство», а также членом 2-х диссертационных советов при НГАУ: по физиологии; по разведению;
- провел экспертизу 9 отчётов по зоотехнии СО РАН;
- участвовал в работе в экспертной комиссии по патентам и публикациям в СФНЦА РАН;
- выступил с докладом на «Дне поля» – Красноярск.

Также принял участие и выступил на 2-х Международных научно-практических конференциях (Сибирь, Монголия, Казахстан, Беларусь), выступил перед школьниками (Краснообск), сотрудниками НИИСХ (Казахстан, Петропавловск), сотрудниками и преподавателями госуниверситета (Казахстан, Петропавловск), дважды на учёбе специалистов АПК НСО, на семинаре (р.п. Венгерovo).



Предложения по улучшению выполнения НИР (по направлениям наук) и общей работе по вопросам:

1. Взаимодействие с микробиологической лабораторией НИИ кормов (рук. И.И. Горобей) по отработке механизмов регулирования численности и активности микробиома молочного скота.

2. Учёный совет СФНЦА РАН; диссертационные советы совместно с НГАУ (2 - физиология, зоотехния), экспертная комиссия СФНЦА РАН, региональный экспертный совет РАН, Бюро отделения зоотехнии и ветеринарии РАН.

3. Управление численностью и активностью рубцового пищеварения у крупного рогатого скота.

4. Запланированы 2 публикации.

**5. Отчет руководителя научного направления СибИМЭ члена-корреспондента РАН Г.Е. Чепурина**

В соответствии с должностными обязанностями научного руководителя направления в 2017 году принимал непосредственное участие совместно с руководством СибИМЭ в формировании программы исследований по разработке новых машинных технологий, технических средств для механизации, технического сервиса и энергообеспечение производства сельскохозяйственной продукции в экстремальных условиях Сибири.

Участвовал в работе Ученого совета Центра, Ученого совета СибИМЭ и ОУС СО РАН. В соответствии с поручением ОУС СО РАН по сельскохозяйственным наукам разработано Положение о секциях по отдельным научным направлениям ОУС. Проект Положения передан для рассмотрения и утверждения Председателю ОУС академику А.С. Донченко 01.02.2017 г.

Участвовал в научно-методическом руководстве в области механизации и электрификации с. х. производства. Продолжал исследования по разработке методологических основ научной деятельности в области агроинженерии и сельхозмашиностроения. В 2017 г. опубликована статья в Сибирском вестнике с.-х. науки «Формулирование новизны результатов исследования, их значение для науки и практики». Работаю над рукописью монографии

«Методология научной деятельности в агроинженерной науке и сельхозмашиностроении».

Сформулирована тема, цель и задачи поисковых фундаментальных исследований: «Теоретические основы рационального использования паспортной пропускной способности отечественных и зарубежных зерноуборочных комбайнов в экстремальных условиях Сибири». Разработано содержание монографии «Обеспечение рационального использования паспортной производительности комбайнов».

Для выполнения этой крайне важной работы в настоящее время в СибИМЭ нет научных кадров. От ведущего отдела зерноуборки осталось в СибИМЭ только два сотрудника, один из них – пенсионного возраста. В 2016-2017 гг. по данному направлению исследования опубликованы ведущими журналами РФ по механизации 3 статьи и одна находится в печати. Материалы исследования в 2017 году доложены на международных конференциях (2 в Новосибирске), одна – в Москве (ВИМ).

Без нормализации структуры научных подразделений (лабораторий, секторов, отделов) и наличия квалифицированных кадров в бывшем институте СибИМЭ СО РАСХН, а также др. НИИ их результативность будет нулевой.

Предложения по оказанию поддержки аграрной науки, в том числе инженерной сферы были мной представлены директору центра СФНЦА РАН академику Н.И. Кашеварову.

Принятый закон 253-ФЗ и последующие действия ФАНО по реструктуризации НИИ и объединения в территориальные центры с потерей их юридического лица, практически уничтожили творческие связи ученых, как по вертикали, так и горизонтали, что не могло сказываться на результативности их работы по всем отраслям сельскохозяйственной науки.

1. Выход один – что было лучшее, надо восстановить, недостатки которые, конечно, были – устранить! И не допускать вновь необдуманных

решений как то: применение научно-метрических критериев оценки НИИ и ученых; создание новых технопарков, когда в НИИ по сельскохозяйственным направлениям науки происходят массовые сокращения и старение научных кадров, снижена престижность аграрной науки в стране, нищенская оплата труда ученых и т.д.; уничтожена материально-техническая база, особенно НИИ инженерного направления, а также крупнейшие заводы сельхозмашиностроения (Волгоградский, Владимирский тракторный заводы, Красноярский завод зерноуборочных комбайнов) и многие другие.

2. Восстановить координацию НИОКР в Сибири используя институт ОУС СО РАН по сельскохозяйственной науке и головными отраслевыми НИИ РФ, придав ему соответствующий статус, в том числе СФНЦА РАН как координатора выполнения исследований в Сибири по всем отраслям сельскохозяйственной науки, как это проводило СО Россельхозакадемии. Для этого внести соответствующие изменения в Устав центра, уточнив основные цели его функционирования.

3. Для функционирования института руководителей научных направлений в Центре по отраслям сельскохозяйственной науки необходимо уточнить их функции с учетом задач предусмотренных п.2, а также обеспечить условия для их эффективной работы.

#### **6. Отчет руководителя научного направления СибНИИП члена-корреспондента РАН К.Я. Мотовилова**

1. Направление научных исследований: хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.

2. Результаты исследований: разработаны высокоэффективные биотехнологии переработки сельскохозяйственного сырья.

3. Участие в подготовке научных кадров: по совместительству работаю профессором кафедры «Стандартизация и сертификация» Новосибирского государственного аграрного университета. Руководжу подготовкой двух магистрантов и одного аспиранта.

4. Работа в советах: являюсь членом 3 диссертационных советов ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» Д.220.002.04, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» Д.220.037.03 и ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» Д.220.048.01.

5. Участие и доклады на конференциях:

– XX Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука-сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии, Новосибирск, 2017;

– XIV Международная научно-практическая конференция «Пища. Экология, Качество», Новосибирск, 2017;

– Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные технологии в пищевой промышленности и общественном питании» Екатеринбург, 2017.

– Научград Кольцово ОРЕН БИО-2017.

6. Награды, премии: награжден дипломом почтеный ученый Монголии. Заслуженный ветеран СО РАН.

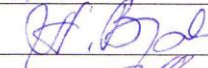



7. Публикации: опубликовано 9 научных работ, в т.ч. учебное пособие «Нанобиотехнологии – инструмент реализации продовольственной и экологической безопасности» 13,5 печ. листов.

8. Индекс Хирша – 10.

9. Патенты: являюсь автором двух патентов – № 2630311 «Нектар из плодов рябины обыкновенной», № 2623635 «Способ получения полуфабриката из плодов рябины обыкновенной».

10. Популяризация научных знаний: читаю лекции на тему «Инновационные технологии в переработке сельскохозяйственной продукции» в Новосибирском ГАУ.

11.Общественная работа: выполняю обязанности председателя редакционной коллегии журнала «Кормление и кормопроизводство», члена редакционной коллегии журнала «Инновационные технологии» и «Сибирский вестник аграрной науки».

|  |                |              |
|--|----------------|--------------|
|  | А.С. Донченко  | 16.03.2018г. |
|  | А.Н. Власенко  | 18.03.2018г. |
|  | В.В. Альт      | 19.03.2018г. |
|  | В.А. Солошенко | 19.03.2018г. |
|  | Г.Е. Чепурин   |              |
|  | К.Я. Мотовилов |              |

---