

АГЕНТСТВО ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
(АПНИ)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

**2016 • № 2-1**

**Периодический научный сборник**

*по материалам  
XI Международной научно-практической конференции  
г. Белгород, 29 февраля 2016 г.*

**ISSN 2413-0869**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

2016 • № 2-1

**Периодический научный сборник**

**Выходит 12 раз в год**

**Учредитель и издатель:**

ИП Ткачева Екатерина Петровна

**Главный редактор:** Ткачева Е.П.

**Адрес редакции:** 308000, г. Белгород, Народный бульвар, 70а

**Телефон:** +7 (919) 222 96 60

**Официальный сайт:** issledo.ru

**E-mail:** mail@issledo.ru

Информация об опубликованных статьях предоставляется в систему **Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)** по договору № 301-05/2015 от 13.05.2015 г.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте: **www.issledo.ru**

*По материалам XI Международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития науки и технологий» (г. Белгород, 29 февраля 2016 г.).*

**Редакционная коллегия**

*Духно Николай Алексеевич*, директор юридического института МИИТ, доктор юридических наук, профессор

*Васильев Федор Петрович*, профессор МИИТ, доктор юридических наук, доцент, чл. Российской академии юридических наук (РАЮН)

*Тихомирова Евгения Ивановна*, профессор кафедры педагогики и психологии Самарского государственного социально-педагогического университета, доктор педагогических наук, профессор, академик МААН, академик РАЕ, Почётный работник ВПО РФ  
*Алиев Закир Гусейн оглы*, Институт эрозии и орошения НАН Азербайджанской республики к.с.-х.н., с.н.с., доцент

*Стариков Никита Витальевич*, директор научно-исследовательского центра трансфера социокультурных технологий Белгородского государственного института искусств и культуры, кандидат социологических наук

*Ткачев Александр Анатольевич*, доцент кафедры социальных технологий НИУ «БелГУ», кандидат социологических наук

*Шаповал Жанна Александровна*, доцент кафедры социальных технологий НИУ «БелГУ», кандидат социологических наук

*Трапезников Сергей Викторович*, начальник отдела аналитики и прогнозирования Института региональной кадровой политики (г. Белгород)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b> .....	<b>6</b>
<i>Виноградов В.В., Тузова О.Л., Виноградов Н.В.</i> ПОГЛОЩЕНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПОВЕРХНОСТЬЮ МИНЕРАЛА ЛИДИТА .....	6
<i>Матвеев А.И.</i> ДИНАМИКА ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПРОЦЕССЕ ЗАХВАТА ПУЧКА В ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЯМЫ ВОЛНЫ .....	11
<i>Сизиков В.П., Разумов В.И.</i> ПОНИМАНИЕ ПРОЦЕССА КАК СИСТЕМЫ В РАЗВИТИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ .....	14
<b>СЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b> .....	<b>25</b>
<i>Роик Б.О., Агеева Е.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	25
<i>Севостьянова Н.Т., Баташев С.А., Решетникова Д.К., Мишункина Ю.М.</i> РОЛЬ СИЛЬНЫХ ПРОТОННЫХ КИСЛОТ И ВОДЫ В ГИДРОКАРБАЛКОКСИЛИРОВАНИИ АЛКЕНОВ, КАТАЛИЗИРУЕМОМ ПАЛЛАДИЕВЫМИ СИСТЕМАМИ .....	29
<i>Сидоренко С.В., Бориц Н.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕНЗАПИРЕНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	37
<i>Сухарева Д.А., Гайнуллина Ю.Ю., Салихова Г.Р.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МЕЗОСТРУКТУРИРОВАННОГО СИЛИКАТА МСМ-41 .....	41
<i>Ширяева Р.Н., Рыскулова Г.Р., Серебренников Д.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ФРАГМЕНТОВ АСФАЛЬТЕНОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРИОБСКОЙ НЕФТИ.....	44
<b>СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b> .....	<b>47</b>
<i>Алябышева Е.А.</i> ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЕ НЕКОТОРЫХ ГЕЛОФИТОВ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МАЛЫХ РЕК РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ.....	47
<i>Корзюк О.В., Домаш В.И.</i> АДАПТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ НАНОМИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНОВ ХЛОРА НА РАСТЕНИЯ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО .....	50
<i>Лебедева С.Н.</i> АНАЛИЗ РЫНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАНСГЕННОЙ СОИ В КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЯХ И ПОЛУФАБРИКАТАХ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ГОРОДЕ УЛАН-УДЭ .....	54
<i>Лутфиллаев И.М., Лутфиллаев М.Х.</i> РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДМЕТА «ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ») .....	57
<i>Нечаева Ю.С., Жуланов А.А., Красильников В.П.</i> ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В ГОРНО-ЛЕСНОМ ПОЯСЕ УРАЛА .....	61
<i>Сергеева Е.В.</i> СОСТАВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ (GASTROPODA, PULMONATA) В СООБЩЕСТВАХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	64
<i>Сергиенко Г.Ф., Иванов А.И., Сергиенко С.С., Боровая Е.А.</i> АДАПТАЦИЯ ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В СУРОВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ .....	68
<i>Сигарева Л.Е., Дурнова Н.А., Романтеева Ю.В.</i> ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА.....	73

<i>Скорбач В.В., Доценко А.Е.</i> ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ <i>CHELIDONIUM MAJUS</i> И <i>MEDICAGO SATIVA</i> НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ШТАММА <i>ESCHERICHIA COLI</i> .....	75
<i>Солодова М.С., Мелькумов Г.М.</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ К ИЗУЧЕНИЮ РОДОВОГО СОСТАВА И БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДОРΟΣЛЕЙ-ИНДИКАТОРОВ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ .....	78
<i>Титаренко Д.Ю., Мелькумов Г.М.</i> СИМБИОТРОФНЫЕ МАКРОМИЦЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ВОРОНЕЖСКАЯ НАГОРНАЯ ДУБРАВА» .....	85
<b>СЕКЦИЯ «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ».....</b>	<b>89</b>
<i>Абызов В.В., Борзых Н.В., Мальгин С.А.</i> ТОВАРНЫЕ КАЧЕСТВА ПЛОДОВ СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ .....	89
<i>Горская А.А.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	91
<i>Губанов А.Г.</i> ИЗУЧЕНИЕ ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО В УСЛОВИЯХ «СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ», ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ЭНДЕМИЧНЫХ ФОРМ ДЛЯ ЕГО СЕЛЕКЦИИ.....	94
<i>Дубровская О.Ю., Богданов Р.Е.</i> ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА НАКОПЛЕНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПЛОДАХ СЛИВЫ.....	98
<i>Иванов Н.Г., Тихонов В.К., Тихонова Г.П., Петрова О.Ю.</i> ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ: ЭТИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА .....	100
<i>Игнатович Л.С., Корж Л.В.</i> ТРАВЯНАЯ МУКА РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА В РАЦИОНАХ КУР-НЕСУШЕК .....	102
<i>Корнейко Н.И.</i> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЧЕРНОЗЕМАХ .....	106
<i>Одинцев А.В., Важов С.В., Важова Т.И.</i> СТРУКТУРА ПАШНИ И ПОСЕВЫ ГРЕЧИХИ В АЛЕЙСКОМ ПРИРОДНОМ РАЙОНЕ АЛТАЯ.....	109
<i>Пестерева Е.С., Павлова С.А., Захарова Г.Е., Жиркова Н.Н.</i> СПОСОБЫ ПОСЕВА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ.....	113
<i>Самохина Е.С., Грицунова С.В.</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	117
<i>Тихонова Г.П., Тихонов В.К., Иванов Н.Г., Петрова О.Ю.</i> ЭПИЗООТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНФИЦИРОВАННОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЕЙКОЗОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	120
<i>Токарев Н.А., Токарева Н.Д.</i> НЕКОТОРЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ УСПЕШНОЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ХЛОПЧАТНИКА В РОССИИ.....	122
<i>Фахрутдинов Н.З., Хамдамов К.К., Хатамова Х.К., Сафарова Г.К.</i> КАК АДАПТИРОВАТЬ ЦИТРУСОВЫЕ РАСТЕНИЯ В ДОМЕ? .....	126
<b>СЕКЦИЯ «ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ» .....</b>	<b>130</b>
<i>Кононов С.В.</i> РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ДИСКУРСА О ВОСПРИЯТИИ ОБРАЗА КИТАЯ В РОССИЙСКО-КИТАЙСКОМ ПРИГРАНИЧЬЕ .....	130
<i>Липчанская И.В.</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВ НАУКИ И УЧЕНОГО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	135

## СТРУКТУРА ПАШНИ И ПОСЕВЫ ГРЕЧИХИ В АЛЕЙСКОМ ПРИРОДНОМ РАЙОНЕ АЛТАЯ

**Одинцев А.В.**

доцент кафедры географии и экологии, канд. с.-х. наук, доцент,  
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет  
имени В.М. Шукшина, Россия, г. Бийск

**Важов С.В.**

доцент кафедры географии и экологии, канд. биол. наук,  
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет  
имени В.М. Шукшина, Россия, г. Бийск

**Важова Т.И.**

доцент кафедры географии и экологии, канд. с.-х. наук, доцент,  
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет  
имени В.М. Шукшина, Россия, г. Бийск

Алейская степь имеет важное значение в производстве зерна гречихи посевной (*Fagopyrum esculentum* Moench.) в Алтайском крае. Ежегодные площади ее посевов за последние 8 лет составили 56342 га, что соответствовало 7,2% от посевов зерновых культур. Однако полученная урожайность на уровне 0,57–1,08 т/га была меньше средней по краю на 15%. Причины низкой урожайности гречихи разноплановые, среди них существенное значение имеет недоучет особенностей ее размещения в посевах сельскохозяйственных культур. Для наращивания производства зерна в соответствии с современной концепцией адаптивно-ландшафтных систем степного землепользования, необходимо исходить из пространственного размещения посевов гречихи, зональных технологических требований культуры, локального орошения территории и приёмов опыления, увязанных с биологией гречихи.

*Ключевые слова:* *Fagopyrum esculentum* Moench., гречиха посевная, площади посевов, Алтайский край, Алейский природный район.

Алейский природный район Алтайского (Алейская степь) края имеет значительный ареал распространения гречихи посевной (*Fagopyrum esculentum* Moench.). Ежегодные площади ее посевов за последние 8 лет в районе составили 56342 га [10], что соответствовало 7,2% от посевов зерновых культур. Однако полученная урожайность 0,57–1,08 т/га была меньше средней по краю на 15%. Причины низкой урожайности гречихи разноплановые, среди них существенное значение имеет недоучет особенностей ее размещения в посевах сельскохозяйственных культур [8]. В связи с этим, анализ структуры посевов гречихи является актуальным, так как позволит наметить пути оптимизации производства зерна на примере локальной территории.

При систематизации и обобщении материала использовались данные Алтайкрайстата, литературные источники и результаты собственных исследований.

В Алейском природном районе расположены 10 административных районов и 2 города [9]. Климатические условия определяют территориальное распространение многих культур, в том числе гречихи [7]. Для западной части региона, где находится Алейский природный район, характерны степи. Среднегодовое количество осадков здесь составляет менее 350 мм, запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы – около 100 мм. Данная территория имеет хорошую теплообеспеченность, сумма положительных температур за вегетацию достигает 2600 °С, однако количество лет с острым недостатком влаги велико – около 60%. Это создает трудности в производстве зерна гречихи из-за эпизодических суховеев и засух [5], в частности, возникают сложности с пчелоопылением культуры [4]. При восстановлении прежних, дореформенных объемов орошения, возможно нивелирование негативных климатических факторов и повышение рентабельности земледелия.

Преобладающие почвы природного района – чернозёмы южные и обыкновенные. По границе с Кулундой в почвенный комплекс входят также каштановые и тёмно-каштановые почвы, распаханность которых достигает более 65% [3].

Алтайский край занимает одно из ведущих мест в России по посевным площадям зерновых культур [1]. Алейский природный район является крупным производителем зерна в регионе, так как здесь сосредоточено 778696 га посевов зерновых культур (табл.1).

Таблица 1

**Посевные площади под урожай 2015 года  
в Алейском природном районе, га (по данным Алтайкрайстата)**

Административный район, город	Посевная площадь	Из них				Доля гречихи в посевной площади, %
		чистые пары текущего года	зерновые и зернобобовые, включая кукурузу	в том числе зернобобовые	гречиха (средн. 2007–2014 гг.)	
Алейский	165102,7	31376	130726,8	5411,8	9859	5,97
Егорьевский	72033,2	7038,6	55203,7	5018,8	1160	1,61
Краснощековский	100094,6	8003	43797,8	560,8	9804	9,79
Курьинский	59679,9	4601	27436,8	971,8	4303	7,21
Локтевский	131197,3	17857	76959,7	2608,7	3032	2,31
Новичихинский	91495,2	11786	68088,5	3492,7	3278	3,58
Поспелихинский	143415,9	10860	92933	4613	1867	1,3
Рубцовский	131566,39	7057	78986,89	4212,89	2749	2,09
Третьяковский	72619	1285	47147,8	3452,8	2658	3,66
Шипуновский	222212,85	17398,5	157413,9	6075,4	17632	7,93
Рубцовск	894,5		0,9	0,9		
Алейск	216,9					
<b>Всего</b>	<b>1190528,44</b>	<b>117262,1</b>	<b>778695,79</b>	<b>36419,59</b>	<b>56342</b>	<b>4,7</b>

Под урожай 2015 г. посевные площади на территории района существенно варьировали: зерновые и зернобобовые культуры, включая кукурузу,

в Шипуновском районе располагались на 157414 га, а в Курьинском районе – только на 27437 га, т.е. показатели различались в 5,7 раза.

Данные таблицы 1 свидетельствуют о контрастности доли гречихи в посевах сельскохозяйственных культур – от 1,3% (Поспелихинский район) до 9,8% (Краснощековский район). В тоже время, доля гречихи в посевах полевых культур по Алтайскому краю в 2015 г. составила 12,8%, а в целом на всю посевную площадь региона – 8,6%. По разным источникам, насыщенность посевов гречихой, в зависимости от почвенно-климатических условий и системы земледелия, может составлять до 20%.

Представляет интерес структура посевных площадей под урожай 2015 г. (рис.). Из имеющейся посевной площади в количестве 1190528 га на чистые пары текущего года приходилось 117262 га (9,8%), на зерновые и зернобобовые, включая кукурузу – 778696 га (65,4%), на гречиху – 56342 га (4,7%).



Рис. Посевные площади под урожай 2015 г. в Алейском природном районе, %

За последние 8 лет в Алейском природном районе гречиха занимала самые большие площади в 2012 г. – 70531 га (табл. 2). Это составляло 14% от посевов культуры в Алтайском крае. При меняющейся динамике, по отдельным годам, посевы гречихи существенно возросли: 2007 г. – 55773 га; 2008 г. – 57653; 2009 г. – 38570; 2010 г. – 48613; 2011 г. – 63060, в 2012 г. – 70531; 2013 г. – 67844; 2014 г. – 56589 тыс. га. При наращивании посевных площадей урожайность гречихи не имела четкой тенденции к росту. Так, в разрезе рассматриваемых лет, она изменялась от 0,63 (2008 г.) до 0,95 т/га (2009 г.) и в среднем составила 0,79 т/га (в 2007 г. – 0,70 т/га; 2008 г. – 0,63; 2009 г. – 0,95; 2010 г. – 0,65; 2011 г. – 0,73 и в 2012 г. – 0,71 т/га) [6] и только в после-

дующие два года урожайность увеличилась до 0,91 т/га [10]. Таким образом, применяемые типовые технологии возделывания гречихи, даже в пределах одного природного района, во времени показывают разную эффективность [2].

Таблица 2

**Посевные площади гречихи в Алейском природном районе, га  
(по данным Алтайкрайстата)**

Административный район, город	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Средняя по годам
Алейский	1185 4	7733	5586	6938	8893	1346 4	1501 2	9390	9859
Егорьевский	1081	774	320	1037	1531	2268	1392	876	1160
Краснощековский	1025 6	1011 9	8162	8426	1281 2	1075 5	8572	9333	9804
Курьинский	6018	8099	2873	4409	3832	3788	2904	2502	4303
Локтевский	4618	3228	1678	2711	2952	2265	3152	3651	3032
Новичихинский	3002	2338	1609	2696	3408	4860	4552	3757	3278
Поспелихинский	759	807	1217	1971	2743	2090	2218	3129	1867
Рубцовский	1265	1945	3704	2389	3296	4421	2888	2084	2749
Третьяковский	1945	2658	1721	2204	4017	2717	3199	2804	2658
Шипуновский	1497 5	1195 2	1170 0	1583 2	1957 6	2390 3	2405 5	1906 3	17632
Общая площадь	5577 3	5765 3	3857 0	4861 3	6306 0	7053 1	6784 4	5658 9	
Средняя	5577	5765	3857	4861	6906	7053	6784	5659	

Динамика посевных площадей под гречихой в разрезе лет по административным районам степи за 8-летний период значительно варьировала – от 320 га в Егорьевском районе (2009 г.), до 24055 га – в Шипуновском (2013 г.) [10]. Шипуновский район лидирует по посевным площадям гречихи, например, средний по годам показатель здесь достиг 17632 га, а затем, в убывающем порядке, располагались – Алейский (9859 га), Краснощёковский (9804 га) и Курьинский (4303 га) районы. В других районах степи площади посевов гречихи была существенно ниже – 2–3 тыс. га. В разрезе районов наиболее постоянные посевные площади были характерны для 2012–2013 гг.

Исходя из вышеизложенного, для наращивания производства гречихи, в соответствии с современной концепцией адаптивно-ландшафтных систем степного землепользования, необходимо учитывать пространственное размещение посевов, соблюдать зональные технологические требования к возделыванию культуры, использовать локальное орошение территории и приёмы опыления, наиболее полно отвечающие биологии гречихи.

**Список литературы**

1. Важов В.М. Выращивание гречихи в Алтайском крае / В.М. Важов // Зерновое хозяйство России. – 2013. – № 3. – С. 49–52.
2. Важов В.М. Эффективность подкормок и опыления гречихи в Лесостепи Алтая / В.М. Важов // Земледелие. – 2013. – №1. – С. 35–36.



3. Важов В.М. Особенности почвенно-климатических ресурсов Алтая и география *Fagopirum eskulentum* Moench. / В.М. Важов // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 1. – С. 174–177.

4. Важов В.М. Выращивание гречихи в лесостепи Алтая / В.М. Важов // Пчеловодство. – 2013. – №1. – С. 28–30.

5. Важов В.М. Посевы гречихи в Приалейской природной зоне Алтая / В.М. Важов, А.В. Одинцев, Т.И. Важова // Международный научно-исследовательский журнал = Research Journal of International Studies. – 2014. – № 2. Часть 2. – С. 5–7.

6. Важов В.М. Гречиха на землях Алейской степи / В.М. Важов, А.В. Одинцев, Т.И. Важова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 2. URL: [www.science-education.ru/95-4569](http://www.science-education.ru/95-4569) (дата обращения: 28.02.2016).

7. Важов В.М. Агроэкологические вопросы выращивания *Fagopyrum esculentum* Moench. на Алтае / В.М. Важов, В.Н. Козил, С.В. Важов // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 1. – С. 56–60.

8. Важов В.М. Резервы производства гречихи в Алтайском крае / В.М. Важов, С.В. Важов, Т.И. Важова // Международный научно-исследовательский журнал = International Research Journal. – 2016. – № 2. Часть 3. – С. 91–94.

9. Информация Алтайкрайстата. – № ВТ–22–22/708 –ДР от 02.10.2015. – 2 с.

10. Информация Алтайкрайстата. – № ВТ–22–22/172–ДР от 04.02.2016. – 4 с.

## **СПОСОБЫ ПОСЕВА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ**

***Пестерева Е.С.***

старший научный сотрудник лаборатории кормопроизводства,  
канд. с.-х. наук, ФГБНУ Якутский НИИ сельского хозяйства,  
Россия, г. Якутск

***Павлова С.А.***

ведущий научный сотрудник лаборатории кормопроизводства,  
канд. с.-х. наук, ФГБНУ Якутский НИИ сельского хозяйства,  
Россия, г. Якутск

***Захарова Г.Е.***

старший научный сотрудник лаборатории кормопроизводства,  
канд. с.-х. наук, ФГБНУ Якутский НИИ сельского хозяйства,  
Россия, г. Якутск

***Жиркова Н.Н.***

научный сотрудник лаборатории кормопроизводства,  
ФГБНУ Якутский НИИ сельского хозяйства, Россия, г. Якутск

В статье рассматривается влияние способов посева на урожайность перспективных однолетних кормовых культур. Урожайность, питательная ценность и экономическая оценка возделывания перспективных сортов кормовых культур (просо, суданская трава, редька масличная, кукуруза, подсолнечник).