



**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



XXII Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№21(22)

г. МОСКВА, 2018



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 21 (22)
Октябрь 2018 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2018

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биозкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

Яковишина Татьяна Федоровна – канд. с.-х. наук, доц., заместитель заведующего кафедрой экологии и охраны окружающей среды Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры, член Всеукраинской экологической Лиги.

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам XXII студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2018. – № 21 (22) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [http://www.nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/21\(22\).pdf](http://www.nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/21(22).pdf)

Электронный сборник статей XXII студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Технические науки»	4
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ ФЕРМЫ С ИЗМЕНЕНИЕМ РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ	4
Куряков Алмаз Эльфитович Петров Михаил Васильевич	
Рубрика 2. «Филология»	9
ЗАКОН СИНГАРМОНИЗМА В КАРАКАЛПАКСКОМ ЯЗЫКЕ	9
Калбаева Зулкумар Полатовна Балтабаева Наргиза Бахадировна	
Рубрика 3. «Экономика»	14
ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ТЕНЕВОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	14
Атрощенко Юлия Валентиновна	
СОВРЕМЕННЫЕ СЕРВИСЫ АНАЛИЗА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ	19
Евсеев Денис Дмитриевич	
ПОДДЕРЖКА И РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ	24
Половинкина Екатерина Александровна Федоров Борис Константинович	

РУБРИКА 1.
«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ УСИЛЕНИЯ ФЕРМЫ С ИЗМЕНЕНИЕМ
РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ**

Куряков Алмаз Эльфитович

*магистрант, Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова,
РФ, г. Чебоксары*

Петров Михаил Васильевич

*научный руководитель, профессор кафедры,
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова,
РФ, г. Чебоксары*

Аннотация. В статье приведены результаты анализа перемещений исходя из разработки конструкций усиления фермы с параллельными поясами пролетом 24 м при помощи изменения расчетной схемы.

Abstract. The article presents the results of the analysis of displacements based on the development of truss reinforcement structures with parallel belts of 24 m by changing the design scheme.

Ключевые слова: стальная ферма, усиление, усиление ферм, изменение расчетной схемы, ферма с параллельными поясами.

Key words: steel truss, reinforcement, truss reinforcement, change in design scheme, truss with parallel belts.

При реконструкции часто появляется необходимость повышения несущей способности конструкций за счет их усиления. К настоящему времени накоплен богатый практический опыт по выбору рациональных схем и разработке различных приемов усиления. Сравнительно меньше уделялось внимания формированию нормативных материалов по проектированию и вопросам расчета усиленных элементов. Эти обстоятельства препятствуют эффективному использованию усиления при реконструкции зданий и сооружений.

Основной целью и задачей настоящей работы является разработка способов определения слабых частей и элементов стальных ферм в предельном состоянии по устойчивости и поиск рациональных схем и способов усиления их.

Усиление ферм включает мероприятия, обеспечивающие дальнейшую их надежную эксплуатацию и способность удовлетворять эксплуатационным требованиям [1]. Это усиление выполняется одним из следующих основных способов:

- Усиление ферм увеличением сечений отдельных стержней.
- Усиление ферм введением дополнительных шпренгельных элементов решетки.
- Усиление ферм затяжками.
- Усиление ферм изменением конструктивных схем.

Исследование разных способов усиления фермы с параллельными поясами 24 м, было осуществлено в программном комплексе «ЛИРА-САПР». Элементы ферм были смоделированы из универсальных стержневых конечных элементов типа 10. Соединение элементов шарнирное.

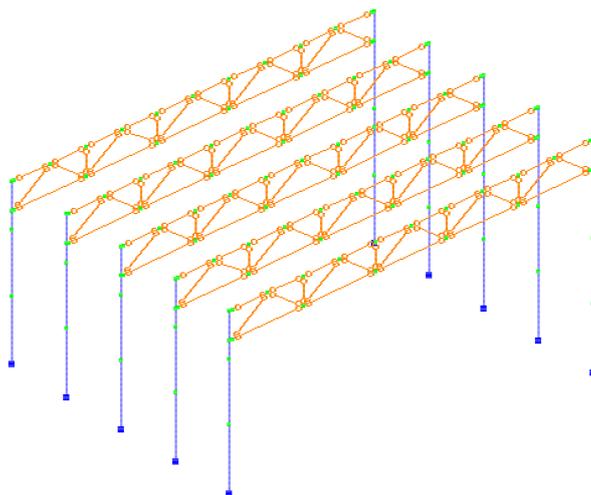


Рисунок 1. Расчетная схема

Сечения элементов металлические парные уголки (рис.2). На фермы была приложена нагрузка от собственного веса, снеговая и ветровая нагрузки.

Анализ перемещений по Z выявил, что деформация фермы имеет значение 99.3 мм, что превышает нормативное значение 82 мм (рис.3). Для уменьшения прогибов были установлены дополнительные элементы к опорным раскосам.

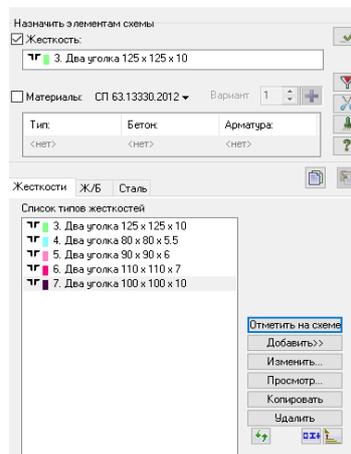


Рисунок 2. Жесткости элементов ферм

Постоянные
Масштаб перемещений по Z (G)
Единица измерения - мм

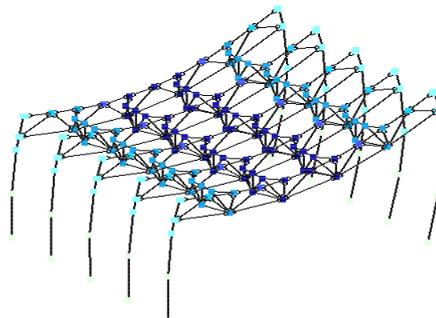


Рисунок 3. Перемещения основной схемы

При установке дополнительного элемента, перемещения по Z стали равны 96 мм. Это говорит о том, что опорный раскос не является наиболее слабым элементом, влияющим на прогибы (рис.4)

Постановка дополнительных шпренгелей в среднюю часть фермы как тоже не дало нужного результата, перемещения по Z=96 мм (рис.5)

Увеличение жесткости сечения верхнего пояса стальной фермы дало нам уменьшение перемещений по Z до 90 мм, что говорит о том, что сжатые элементы верхнего пояса наиболее активно влияют на деформативность при данной схеме загрузке (рис.6).

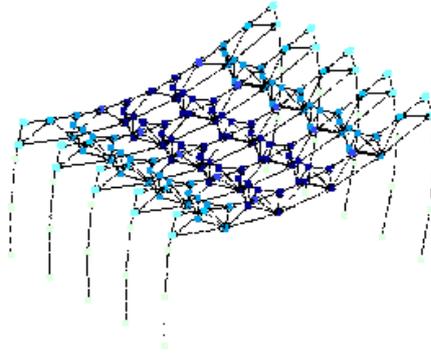


Рисунок 4. Перемещения после усиления опорного раскоса

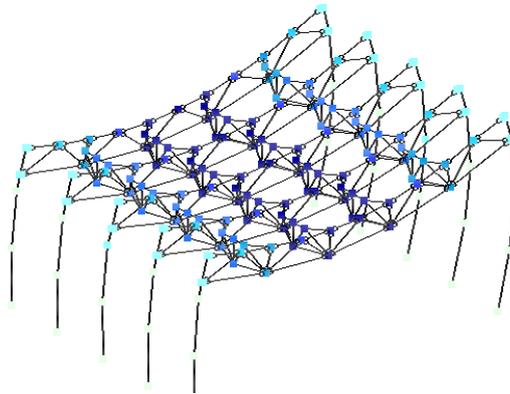


Рисунок 5. Перемещения после установки дополнительных шпренгелей

Комбинированный способ усиления фермы при помощи увеличения жесткости сечений опорных раскосов и элементов верхнего пояса уменьшает значение перемещений по Z до 81 мм, что соответствует требованиям перемещений для данной фермы $Z=82$ мм [2,3]

Усиление решетки путем изменения конструктивной схемы дало положительный эффект перемещений по $Z = 76$ мм.

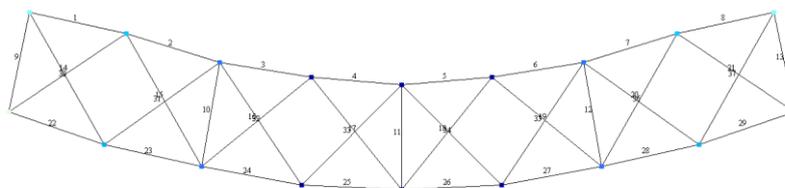


Рисунок 7. Усиление решетки фермы

Рассматривая данную стальную ферму, при данном способе загрузки можно сделать вывод, что наиболее слабыми элементами фермы являются

элементы верхнего и средней части нижнего пояса. Усиление данных элементов дает допустимое значение перемещений по Z .

Список литературы:

1. Металлические конструкции: учебник для вузов по специальности "Промышленное и гражданское строительство" / [Ю. И. Кудишин, Е. И. Беленя, В. С. Игнатъева и др.] ; под ред. Ю. И. Кудишина - 10-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. - 681с.
2. Мандриков А. П. Примеры расчета металлических конструкций: учебное пособие : [для средних специальных учебных заведений по строительным специальностям] / Мандриков А. П. - Изд. 3-е, стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 431с.
3. Кузин Н.Я. Проектирование и расчет стальных ферм покрытий промышленных зданий: Учеб. пособие. – М.: Изд-во АСВ, 1998. – 184 с.

РУБРИКА 2. «ФИЛОЛОГИЯ»

ЗАКОН СИНГАРМОНИЗМА В КАРАКАЛПАКСКОМ ЯЗЫКЕ

Калбаева Зулкумар Полатовна
студент, Каракалпакский Государственный Университет имени Бердаха
Узбекистан, Нукус

Балтабаева Наргиза Бахадировна
студент, Каракалпакский Государственный Университет имени Бердаха
Узбекистан, Нукус

Аннотация. В статье рассматривается вопрос сингармонизма, присущего для каракалпакского языка. В частности приведены примеры встречающегося среди согласных сингармонизма и двустороннего обратного влияния. Научное значение статьи огромно.

Ключевые слова: фонетика, сингармонизм, сингармонизм звуков, твердый, мягкий, ассимиляция.

Слова, имеющиеся в лексическом составе любого национального языка в определенной степени основываются на орфографические и орфоэпические нормы языка. То есть, слова, составляющие лексическую основу каждого языка, слово, сочетание слов или сложные слова имеют своеобразные особенности написания и произношения. Итак, в связи с такими свойствами некоторые звуковые изменения между соседними звуками в корне и окончании, сочетании слов, также внутри сложных звуков опираются на отдельные фонетические правила. Сингармонизм является основным фонетическим законом каракалпакского языка. Это явление характерное и однословным словам, и словам со множеством слогов. В соответствии с законом сингармонизма, учитывая каждое встречающееся звуковое изменение в словах в каракалпакском языке, сингармонизм принято делить на сингармонизм гласных и сингармонизм согласных звуков. Кроме того, общий закон сингармонизма

изучается по отдельности как сингармонизм слога и сингармонизм звука. Сингармонизм слога свою очередь является основой сингармонизма гласных звуков. Иногда его называют также «небным сингармонизмом». Согласно ему, звуки в составе слога могут уподобляться. При соединении к корню, оканчивающемуся на твердый звук окончания, начинающееся с твердого звука или при соединении к корню, оканчивающемуся на мягкий звук окончания, начинающееся на мягкий звук между ними наблюдается сингармонизм. Также еще одним явлением, встречающимся в сингармонизме гласных звуков считается огубленность. В основном, слова, претерпевающие огубленность в письменности полностью не сохраняются. Эти два уподобления (небный и губной сингармонизм) выявляются в одном слове, одновременно. Например: ағашлык, тереклик, балалар, етикши, кулкун, үргүн и др. В данных примерах гласные звуки уподобляются по твердости и мягкости, вместе с тем они являются однородными губными. В каракалпакском языке под сингармонизмом обычно понимается сингармонизм согласных звуков. При произношении могут быть различные положения: встречаются случаи, когда звуки произносятся то быстро, то с интонацией, то с задержкой. В связи с этим при произношении слов наблюдается взаимовлиянием уподобление звуков. Вместе находящиеся звуки могут произноситься как один звук или как звук схожий по некоторым признакам. Таким образом, если полное уподобление соседних звуков на морфемной границе как схожий или одинаковый звук называется «полной ассимиляцией», то уподобление лишь по некоторым признакам называется «неполной ассимиляцией». Примером к полной ассимиляции можно привести: басшы(башшы), қосшы(қошшы), жазса(жасса), ушса(ушша), сезсе(сессе), дизсе(диссе), ашса(ашша). А слова типа (жазда), (қыста), (талға), (сизди), (көрди), (кести), (гүзде), (атқа) могут быть примерами к неполной ассимиляции. Итак, данные примеры доказывают правило вышеуказанных полного и неполного уподобления звуков. Явление ассимиляции, по порядку употребления, то есть по воздействию предшествующего звука на последующий или же воздействие последующего на предшествующий

уподобление делится на два вида: переднее воздействие (прогрессивная ассимиляция) и заднее воздействие (регрессивная ассимиляция). В составе определенного слова или на границе слов уподобление предшествующего звука к последующему как схожий или одинаковый звук с артикуляционного аспекта является прогрессивной ассимиляцией, а, наоборот, уподобление последующего звука к предшествующему называется регрессивной ассимиляцией. Уместно приводить примером к переднему воздействию такие слова как ала көк-ала гөк, ене көрген-ене гөрген, ески көз-ески гөз, мал қора-мал ғора, сегиз қырлы-сегиз ғырлы, қыз келиншек-қыз гелиншек. При этом соседние звуки в сочетаниях слов и сложных словах взаимно уподобляются, то есть предшествующий гласный звук уподобляет последующий согласный звук как схожий гласный. В словах, претерпевающих заднее воздействие часто наблюдается явление полной ассимиляции. Например: газ жолы-гаж жолы, сегиз-сегизден-сегис-сегизтен, исиз-иссиз, муз жарғыш-муж жарғыш и другие. В словах, претерпевающих заднее воздействие в основном полная ассимиляция проявляется в уподоблении звуков з-с на с, с-ш на ш, з-ж на ж. Например: боз жер-бож жер, сезсе-сессе, басшы-башшы, дизсе-диссе. Однако такое воздействие, изменение звуков осуществляется только при произношении. А в письме звуки не теряют своей формы: Орынбай-Орымбай, азанғы-азанғы, қайын бийке-қайым бийке и др. Как приведено в примерах, несмотря на неизменяемость соседних звуков нб, нғ в письме, они произносятся как **мб**, **нғ**. А это, уподобление звука **н** к губному **б** как **м**, уподобление звука **н** к заднеязычному **ғ** как **ң** полностью доказывает явление регрессивной ассимиляции закона сингармонизма.

При исследовании происхождения и развития любого национального языка очень важным является сопоставление его с другими, а особенно с родственными языками. Например, при отдельном изучении закона сингармонизма в каракалпакском языке вышеназванные наименования можем изучать сопоставляя с наименованиями таких же явлений в других языках. Вышеуказанное переднее воздействие (прогрессивная ассимиляция) в

казахском языке называется «илгерили ықпал», а заднее воздействие (регрессивная ассимиляция) называется «кейинди ықпал». Кроме этого, в казахском языке отдельно изучен и наименован третий вид уподобления звуков. Такое воздействие в казахском языке указывается как «тоғыспалы ықпал». К примеру этому можно привести некоторые слова в казахском языке как : еркин күш-еркиң гүш, жийрен көк-жийрең гөк, курын кетиў-курың гетиў, қақпан курыў-қақпаң ғурыў, қайран қалыў-қайраң ғалыў, жасырын хат-жасырың ғат и др. Исследователь казахского языка К.Неталиева в своей работе « Орфоэпический словарь казахского языка» глубже объясняет данный тип уподобления и дает определение вышеприведенным примерам: « При взаимном воздействии соседних звуков -предшествующего звука с и последующего звука ж ,эти звуки уподобляются как ш. Но в письме подобные изменения не отмечаются и пишутся без изменения исходной формы. Опираясь на эти примеры, находим подобные примеры и в каракалпакском литературном языке. Например: Аяғы жоқ, қолы жоқ,

Жылан қәйтип күн көрер,

Қуйрығы жоқ, жалы жоқ,

Қулан қәйтип күн көрер - деген қатарлардың айтылыуына итибар берип қарайық;

Аяғу жоқ, қолу жоқ,

Жылаң ғәйтип күң гөрөр,

Қуйруғу жоқ, жалу жоқ,

Қулаң ғәйтип күң гөрөр - болып айтылады хәм еситиледи.

В этих примерах можем видеть также противоположное воздействие звуков друг на друга посредством слогового сингармонизма, переднего и заднего воздействия. Также в вышеуказанном труде К.Неталиева отмечает: «Существует явление уподобления звуков при взаимном воздействии внутри корня и окончания или в сложных словах и сочетаниях (данное явление в казахском языке называется «тоғыспалы ықпал»). При этом к правилу изменения (с-ж, ж-ш) примером могут послужить: Жолдас жора-жолдаш шора,

Қос жорға-қош шорға, Дос жар-дош шар, Досжан-Дошшан, Бес жума-беш шума и др. В каракалпакском языкознании академик А.Даулетов в своей работе «Фонетика современного каракалпакского языка» отдельно останавливается на вопросах закона сингармонизма и дает понятия. Тем не менее в трудах, написанных по фонетике каракалпакского языка о явлении взаимного воздействия соседних звуков и хочется отметить то, что данное явление требует дальнейшего изучения. Так как чувствуются, что такое явление как «Тоғыспалы ықпал» в казахском языке существует и в каракалпакском языке. Поэтому в своей статье мы предлагаем назвать это явление в каракалпакском языке отдельным термином. То есть, наименование термином «противоположное воздействие» хотим доказать следующими примерами: Досжан-Дошшан, Есжан-Ешшан, Он қой-оң ғой, күн көриў-күң гөрүү, хайран қалыў-хайран ғалыў, қақпан қурыў-қақпаң ғуруў, еркин күш-еркиң гүш, тас жүрек-таш шүрек и др. В современном каракалпакском литературном языке целое множество неисследованных, не нашедших решения проблем. Их глубокое изучение и предъявление мнений является одним из самых значительных задач каракалпакского языкознания в дальнейшем.

Список литературы:

1. А.Даулетов «Хэзирги каракалпак тили» Нөкис-2012
2. А.Даулетов «Каракалпак тилинде сингармонизм» Нөкис-1993
3. Р.Сыздыкова «Сөз сазы» Алматы-1983
4. К.Неталиева «Казак тилинин орфоэпиялык сөзлиги» Алматы-1977

РУБРИКА 3. «ЭКОНОМИКА»

ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ТЕНЕВОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Атросенко Юлия Валентиновна
студентка, БГУ,
Республика Беларусь, г. Минск*

Важнейшими макроэкономическими показателями, характеризующими результаты функционирования экономики в большинстве стран мира, являются валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП). Их изучение дает представление о социально-экономическом положении и тенденциях развития экономики в стране и областях. Внедрение в учете и отчетности Республики Беларусь международных стандартов приводит к изменениям в национальных документах, методиках расчета макроэкономических показателей.

С 1 января 2016 года в Республике Беларусь в статистическую практику введен международный стандарт СНС-2008. Ранее построение национальных счетов Республики Беларусь осуществлялось на основании стандарта СНС-93.

Стандарт СНС-2008 разработан под эгидой Статистической комиссии ООН и учитывает последние тенденции мировой экономики за последние десятилетия, которые, в первую очередь, связаны с возросшей ролью информационных и коммуникационных технологий, повышением значимости нематериальных активов и услуг [2, с. 58].

Переход на СНС-2008 касается всех трех методов расчета валового внутреннего продукта – производственного метода, метода использования доходов и метода формирования ВВП по источникам доходов. При расчете методом конечного использования уменьшатся расходы на конечное потребление сектора государственного управления и увеличится валовое

накопление основного капитала. При расчете ВВП производственным методом уменьшится промежуточное потребление и увеличится валовая добавленная стоимость.

В СНС-2008 применяется принципиально новая трактовка к ряду экономических операций, таких как услуги финансового посредничества, услуги по проживанию в собственном жилище.

СНС-2008 рекомендует распределять потребление услуг финансового посредничества (УФПИК) между пользователями (как кредиторами, так и дебиторами), рассматривая распределенные величины либо как промежуточное потребление предприятий, либо как конечное потребление или экспорт [4].

Согласно методологическим подходам СНС-2008, метод исчисления УФПИК рекомендуется применять в случаях, когда ссуды предоставляются финансовыми учреждениями и депозиты размещаются в финансовых учреждениях.

При заданных условиях расчет УФПИК осуществляется по следующей формуле (2.1):

$$УФПИК = [(rL - rr) \cdot yL] + [(rr - rD) \cdot yD], \quad (2.1)$$

где yL - остатки ссуд в среднем за отчетный период;

yD - остатки депозитов в среднем за отчетный период;

rL - ставка процента по ссудам;

rD - ставка процента по депозитам;

rr - базисная ставка процента;

$(rL - rr) \cdot yL$ - УФПИК по ссудам;

$(rr - rD) \cdot yD$ - УФПИК по депозитам [48]

Стоит отметить, что базисная ставка процента в расчете УФПИК не содержит элемента оплаты услуг, а отражает структуру ссуд и депозитов по риску и срокам. В качестве подходящей базисной ставки процента может быть

принята ставка, преобладающая в межбанковском заимствовании и кредитовании.

В Республике Беларусь при оценке базисной ставки принимаются во внимание межбанковские ставки, наиболее высокие банковские ставки по депозитам, наиболее низкие ставки по кредитам и ставки по долгосрочным государственным облигациям.

В СНС-2008 существуют новые подходы к оценке услуг по проживанию в собственном жилье. В Руководстве Европейской экономической комиссии ООН в качестве альтернативного метода предлагается метод пользовательских расходов [1, с. 38].

Согласно методу затрат пользователей, осуществляется оценка каждого вида затрат собственников жилых помещений, т. е., если бы собственник жилья не проживал в своем жилище, а сдавал его в аренду. Эти затраты включают в себя промежуточное потребление, другие налоги на производство и валовую прибыль.

К промежуточному потреблению относят расходы собственников жилья, связанные с содержанием и обслуживанием жилья, ремонтом жилого помещения, не продлевающие срок службы жилья и не приводящие к улучшению его количественных и качественных характеристик, а именно расходы на косметический ремонт (материалы и услуги по его производству) и текущее содержание жилья (плата за техническое обслуживание в многоквартирных домах).

Обновленные подходы к отражению результатов научно-исследовательской деятельности и жилищных услуг обуславливают рост выпуска и добавленной стоимости по данным видам деятельности, что, в свою очередь, усиливает влияние вида экономической деятельности «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям» на формирование ВВП и ВРП. Так, по оценке за 2017 г. удельный вес данного вида экономической деятельности в структуре ВРП Гомельской области вырос в полтора раза (таблица 1).

Таблица 1.

**Структура ВРП Гомельской области по оценке за 2017 г. в текущих ценах
по видам экономической деятельности, %**

Виды деятельности	СНС-93	СНС-2008
1	2	3
Валовой региональный продукт, всего	100	100
В том числе:		
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	11,8	11,4
рыболовство, рыбоводство	0,1	0,1
горнодобывающая промышленность	7,1	6,8
обрабатывающая промышленность	31,4	30,3
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5,8	5,7
строительство	8,3	8,0
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	9,1	8,5
гостиницы и рестораны	0,7	0,7
транспорт и связь	10,3	9,7
финансовая деятельность	3,5	3,1
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	3,8	5,6
государственное управление	1,1	1,1
образование	4,4	4,3
здравоохранение и предоставление социальных услуг	3,7	3,6
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	1,8	1,7
услуги финансового посредничества, измеряемые косвенным образом	-2,3	-

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [3]

В СНС-2008 усовершенствованы подходы по учету ненаблюдаемой экономической деятельности, определена методика расчета ненаблюдаемой экономики. В СНС-1993 определение неформального сектора не получило развития, поэтому в контексте национальных счетов рекомендации по его применению не приводились. Таким образом, экономика государства должна прирастать прежде всего за счет новых видов экономической деятельности и субъектов хозяйствования, дающих продукт с высокой добавленной стоимостью.

Список литературы:

1. Косач, О.Ф. Современные методы аналитической оценки теневой экономики и их совершенствование / О.Ф. Косач // Бухгалтерский учет и анализ. – 2016. - № 11. – С. 37-41.

2. Лацкевич, Н.В., Анохов, С.М. Методологические особенности СНС-2008, их влияние на расчет валового внутреннего продукта и валового регионального продукта / Н.В. Лацкевич, С.М. Анохов // Потребительская кооперация. – 2016. – № 2. – С. 58-64.
3. Национальные счета. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/natsionalnye-scheta/operativnaya-informatsiya_5/o-vtoroi-otsenke/o-vtoroy-otsenke-valovogo-vnutrennego-produkta-za-iii-kvartal-2017-g/ – Дата доступа: 25.05.2018.
4. Система национальных счетов 2008 / [Европейская комиссия, Международный валютный фонд, Организация экономического сотрудничества и развития, Организация Объединенных наций, Всемирный банк] [Электронный ресурс] / Нью-Йорк, 2012. – Режим доступа: <https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Russian.pdf> – Дата доступа: 22.05.2018.

СОВРЕМЕННЫЕ СЕРВИСЫ АНАЛИЗА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ

Евсеев Денис Дмитриевич
магистрант, Санкт-Петербургский Политехнический университет
Петра Великого,
РФ, г. Санкт-Петербург

MODERN SERVICES OF ACCOUNTING AND REPORTING ANALYSIS

Denis Evseev
master student, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University,
Russia, St. Petersburg

Аннотация. Сегодня анализ бухгалтерского учёта и отчётности идёт в ногу с развитием информационных технологий. Уже существует огромное количество программных продуктов и средств, позволяющих проводить полноценный бухгалтерский анализ. В статье рассматриваются основные информационные сервисы, способные анализировать бухгалтерский учёт и отчётность.

Abstract. Today, the analysis of accounting and reporting keeps pace with the development of information technology. There are a huge number of software products and tools, which allow for a full-fledged accounting analysis. The article discusses the main information services that can analyze accounting and reporting.

Ключевые слова: бухгалтерский учёт, бухгалтерская отчётность, финансовый анализ, интернет сервис, программный продукт.

Keywords: accounting, financial statements, financial analysis, Internet service, software.

Современная экономика является достаточно сложной и запутанной системой. Многообразие различных видов деятельности, форм собственности, источников средств, контрагентов, товаров, всё это заставляет руководство с большим усердием подходить к вопросу управления собственным предприятием с целью максимизации своей прибыли. На сегодняшний день,

пожалуй нельзя найти фирмы, которая бы не привлекала для своего развития дополнительные заёмные средства или которая бы не вкладывала свой свободный капитал в сторонний проект или целое предприятие. Всё это в широком смысле можно назвать финансовой деятельностью современного рынка.

Ведение финансовой деятельности является достаточно сложным и трудоёмким процессом. Одним из первоначальных этапов данной деятельности выступает проведение анализа в рамках бухгалтерского учёта по различным показателям отчётности организации с целью выявления каких-либо финансовых возможностей или недостатков у исследуемого предприятия. Такого рода анализ может показать, что фирма является достаточно перспективной и вложение средств в неё может принести существенные доходы, так и что руководство предприятия неправильно распоряжается своими ресурсами и неэффективно собственные использует средства. В любом случае, даже такой негативный результат позволяет руководству узнать о недостатках и своевременно их исправить.

Многие крупные организации создают полноценные подразделения, которые занимают проведением финансового анализа своего предприятия или организаций, в которые данная фирма хочет вложить свои средства. Как правило, содержание в штате такого подразделения является достаточно дорогим удовольствием, поэтому многие более мелкие предприятия не в состоянии себе этого позволить. Самостоятельно же проводить такого рода финансовый анализ не имея должного образования достаточно сложно. В связи с этим, многие представители малого предпринимательства попросту этим не занимаются, так как не могут себе это позволить.

Развитие современных технологий существенно упрощает решение описанной выше проблемы. На сегодняшний день существует достаточно много различных программных решений, способных в полной мере анализировать бухгалтерскую и финансовую отчётность предприятия и выносить достаточно верные вердикты. Алгоритмы работы данных информационных

решений детально проработаны и они имеют достаточно низкий процент ошибки. Существуют как платные, так и бесплатные варианты этих программных продуктов. Как правило, они различаются между собой функционалом и наличием дополнительных опций. Это программные решения могут представлять из себя стандартные приложения для персональных компьютеров, но на сегодняшний день всё большую популярность приобретают онлайн сервисы анализа бухгалтерского учёта и отчётности. Стоит рассмотреть пару наиболее популярных из них.

1. «Ваш финансовый аналитик» от «Audit-it.ru».

Этот сетевой сервис представляет собой систему интеллектуального анализа финансового состояния организации по информации её бухгалтерской отчётности. Главная особенность данной системы – это полное исключение участия заказчика из аналитических процессов. Ему необходимо лишь ввести данные бухгалтерской отчётности в web-форму сервиса, подождать, пока программа проведёт весь алгоритм анализа и получить по его окончанию отчёт о результатах. Главное, что бухгалтерская отчётность должна быть составлена согласно требованиям отечественных стандартов бухгалтерского учёта, МСФО или американских USGAAP. Сам же отчёт о результатах анализа содержательно ничем не отличается от составленного аналитиком-профессионалом, так как они привлекались для разработки и программирования алгоритмов анализа. Сам же сервис имеет три этапа работы:

- Ввод данных – бухгалтерский баланс и отчёт о прибыли и убытках. Его можно производить как вручную, вводя сведения бухгалтерской отчётности определённого стандарта, так и посредством загрузки из данных налогового учёта в XML-формате.

- Непосредственный финансовый анализ. Сервис проводит оценку и формирует полноценный отчёт на базе расчётов более чем 40-ка финансовых показателей и коэффициентов.

- Вывод итогового отчёта о финансовом состоянии предприятия. Данный сервис не просто показывает результаты проведённых расчётов, но и

характеризует их. Он строит полноценные выводы, анализируя все полученные результаты расчётов. Заказчику не нужно изучать и сопоставлять значения тех или иных показателей, программа делает это сама на стадии формирования отчёта.

Отчёт по итогам финансового анализа в сетевом сервисе «Ваш финансовый аналитик» включает в себя следующие элементы:

- Анализ финансового положения, в том числе оценка имущества и источников финансирования, устойчивости и ликвидности предприятия.
- Анализ эффективности деятельности, в том числе её рентабельность, деловая активность и производительность труда.
- Выводы по результатам проведённого анализа.
- И приложения при необходимости.

2. «Контур.Эксперт» от компании СКБ «Контур». Это прогрессивный веб-сервис, который помогает предприятию важную информацию, исходя из известных финансовых показателей деятельности компании.

Этот сервис позволяет проводить серьёзный финансовый анализ предприятия, основываясь на данных его бухгалтерской отчетности. С помощью сервиса «Контур.Эксперт» можно делать следующее:

- Выделить факторы, влияющие на финансовое состояние компании, определив «слабые места» и предполагаемые причины их появления;
- Дать оценку финансовому положению организации по итогам квартала.
- Посмотреть на динамику изменений финансовых показателей с целью определения причин её появления.
- Подготовить обоснование для принимаемых решений по управлению финансами и сделать возможным прогнозирование финансовых результатов при различных способах использования ресурсов компании.
- Отыскать и провести мобилизацию резервов, которые помогут улучшить финансовое состояние компании, в результате анализа найти пути увеличения эффективности деятельности фирмы в целом.

В качестве дополнительной функции, данное приложение может оценить вероятность налоговой проверки на исследуемом предприятии. Алгоритм расчёта появления возможности проведения выездной налоговой проверки основывается на базе концепции ФНС России по планированию такого рода проверок.

Итоговый отчёт включает в себя результаты расчёта всех коэффициентов и показателей, а также выводы по ним. Кроме того, алгоритмы расчётов берут во внимание и отраслевую специфику деятельности и среду функционирования исследуемого предприятия.

Список литературы:

1. Приказ ФНС России от 30.05.2007 N ММ-3-06/333@ (ред. от 10.05.2012) "Об утверждении Концепции системы планирования выездных налоговых проверок" // СПС «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru>
2. Григорьева Т.И. Финансовый анализ для менеджеров: Учебник для бакалавриата и магистратуры. –М.: Юрайт, 2014. – с. 486.
3. Официальный сайт «Audit-it» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.audit-it.ru>
4. Официальный сайт СКБ «Контур» [Электронный ресурс]. – URL: <https://kontur.ru>

ПОДДЕРЖКА И РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

*Половинкина Екатерина Александровна
магистрант, ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ)",
РФ, г. Москва*

*Федоров Борис Константинович
научный руководитель, канд. экон. наук,
ФГБОУ ВО "МГУТУ имени К.Г. Разумовского (ПКУ)",
РФ, г. Москва*

На современном этапе становления и развития общества молодежь представляет собой один из главных стратегических ресурсов страны, является носителем большого запаса знаний и инновационного потенциала развития общества. Не для кого ни секрет, что данная категория граждан более мобильна, легко и быстро приспосабливается и воспринимает перемены, обладает креативным мышлением.

Поэтому особенно важно в условиях, когда перед страной стоит основная задача – переход к новому этапу развития, построения общества, становление инновационной экономики и формирование национальной инновационной системы, выделить особую категорию предпринимательства – молодежное предпринимательство.

Поскольку в силу определенных особенностей, связанных со спецификой России, у большинства людей старшего поколения отношение к предпринимательству предвзято, негативно и основано на стереотипах.

Это связано с тем, что достаточно продолжительный период времени предпринимательская деятельность считалась чем – то негативным, мошенническим, не имело поддержки со стороны государства и была запрещена законодательно.

В настоящее время пришло осознание необходимости развития малого и среднего бизнеса, основной движущей силой которого должна стать именно молодежь.

Поскольку у молодого поколения, выросшего в современных условиях жизни, отношение к предпринимательству совершенно иное. Предпринимательская деятельность воспринимается как возможность саморазвития, материального благополучия и профессионального роста.

Стоит отметить, что активность и инициативность современной молодежи определяет каким будет предпринимательская деятельность в ближайшей перспективе (10 – 15 лет).

По данным Концепции Стратегии развития молодежного предпринимательства в Российской Федерации на период до 2025 года, «...*Стратегия направлена на расширение возможностей интенсивного роста человеческого капитала молодежи за счет облегчения доступа к государственным и общественным услугам на этапе взросления.*» Молодежь рассматривается как активный субъект преобразования общества, драйвер развития и лидерства страны, так и объект социализации, ценнейший кадровый ресурс экономического роста и обеспечения благосостояния. [1, с.2]

Большое значение молодежного предпринимательства основано не только на том, что оно имеет прогрессивную направленность, но и на том, что оно способно решать важные социальные проблемы, например, такие как безработица.

Исследования Федеральной службы Государственной статистики показывают, что 75,4% выпускников образовательных организаций 2010-2015 гг. выпуска столкнулись с трудностями при попытках оформиться на работу. Среди основных проблем было отмечено отсутствие опыта (стажа) – 52,6%, и низкий уровень предлагаемой заработной платы – 31,1% [2]. В январе 2017 года молодежь до 25 лет составляла среди безработных 19,8%, а лиц, не имеющих опыта трудовой деятельности – 23,1%. [3]

Проблема молодежной безработицы имеет острую социальную опасность, поскольку она влечет за собой такие проблемы как: падение уровня профессионализма (сложности с первоначальным трудоустройством после окончания учебного заведения), обострение социального пессимизма,

отсутствие желания создать семью, снижение уровня рождаемости (нет уверенности в том, что смогут обеспечить семью и детей).

Одним из способов решения данных проблемы молодежной безработицы является развитие молодежного предпринимательства.

Основываясь на исследованиях ИСПИ РАН, направленных на изучение уровня вовлеченности молодых людей в предпринимательскую деятельность, было выделено ряд факторов, побуждающих к занятию бизнесом, среди них: ожидаемый высокий заработок (59%); возможность быть независимым (47%); возможность творчества (38%); карьерный рост (30%); возможность быть собственником (28%); возможность руководить (24%); престиж (20%); риск (7%) [4, с. 130]. На основе данного исследования стоит отметить положительную тенденцию молодежи к сознанию и развитию своего бизнеса.

Одним из способов стимулирования молодежного предпринимательства является создание малых предприятий на базе учебных заведений, стимулирование разработки и создания новых бизнес-инкубаторов и технопарков.

Например, в г. Москва активно развивается такая поддержка молодым предпринимателям, в крупных высших учебных заведениях столицы действуют бизнес – инкубаторы: Бизнес-инкубатор МГУ, Бизнес-инкубатор ГУ-ВШЭ, Бизнес-инкубатор РАНХиГС, Научный парк МЭИ, Бизнес-инкубатор МГИМО, главная задача которых заключается в помощи ведения и развития молодежного бизнеса, начиная от формирования бизнес – идеи у начинающих предпринимателей (студенты, аспиранты, магистры и др.) до перерастания ее в полноценный бизнес – проект собственного дела.

Одним из главных преимуществ данного метода развития молодёжного предпринимательства является менторство, наставничество, которое дает возможность молодым предпринимателям перенимать навыки у опытных специалистов, получать проверенные знания, советы в области ведения бизнеса.

Таким образом, на современном этапе развития общества важной задачей является активизация государственной поддержки для развития сегмента малого и среднего молодежного предпринимательства.

Важно понять, что молодежь должна стать ведущей силой, обеспечивающей переход экономики России на инновационный путь развития, для чего необходимо эффективно использовать потенциал молодежи.

Переход на инновационный путь предполагает поддержку талантливой молодежи, создание условий для творчества и творческой самореализации. Но это не только задача государства, особые требования должны предъявляться и к самой молодежи, ее мировоззрению, образованию и профессиональной квалификации, отношению к труду, умению работать в коллективе и, одновременно, к лидерским качествам молодых людей, к их предпринимательским способностям.

Если удастся реализовать все это на практике, можно быть уверенными, что будет достигнута главная цель – развитие малого и среднего молодежного предпринимательства и, следовательно, обеспечение инновационного пути развития экономики. [5]

Список литературы:

1. Официальный сайт Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) // Стратегия развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года // [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://fadm.gov.ru/mediafiles/documents/document/b20c9ba38da7689efea305b2e3b5426f.pdf> (Дата обращения: 25.03.2018г.)
 2. Выборочное наблюдение трудоустройства выпускников – 2016 // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/trud/itog_trudoustr/index.html (Дата обращения 25.03.2018г.)
 3. Занятость и безработица в Российской Федерации в январе 2017 года // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/free/b04_03/isswww.exe/stg/d01/36.htm (Дата обращения: 25.03.2018г.)
 4. Саулина Ю.П. Развитие предпринимательской деятельности в Российской Федерации / Ю.П.Саулина // Предпринимательство – XXI. – 2015. — №7. – С.128-135
- Берензон П. В. Проблемы и направления развития молодежного предпринимательства в Санкт – Петербурге / Евразийский союз ученых. – 2017г. – Конференция №36. – часть 2.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам XXII студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 21 (22)
Октябрь 2018 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
125009, Москва, Георгиевский пер. 1, стр.1, оф. 5
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

