

ISSN 2411-1872

DOI: 10.17117/nv.2016.04

<http://ucom.ru/doc/nv.2016.04.pdf>

Научный Вестник

2016 · N 4(10)

Science Bulletin

ISSN 2411-1872



9 772411 187205



<http://ucom.ru/nv>



DOI: 10.17117/nv.2016.04

ISSN 2411-1872
http://ucom.ru/doc/nv.2016.04.pdf

Научный вестник

2016 · N 4(10)

Выходит 4 раза в год

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС 77-55459 от 25.09.2013 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Учредитель и издатель:

ООО «Консалтинговая компания Юком»

Главный редактор: Уляхин Т.М.

Адрес редакции: Россия, 392000, г. Тамбов, а/я 44

Тел.: 8 (4752) 313-000, 399-000, +7 900 491-1111

Официальный сайт: nauchvestnik.ru

E-mail: pub@ucom.ru

Информация об опубликованных статьях предоставляется в РИНЦ (договор № 255-04/2015)

Science Bulletin

2016 · N 4(10)

Issued 4 times a year

Registration Certificate of mass media EL № FS 77-55459 from 09/25/2013 given by Federal service of supervision in the scope of communication, information technologies and mass media (Roskomnadzor)

Founder and Publisher: Consulting company Ucom

Editor in Chief: Ulyahin T.M.

Address of Publisher:

Russia, 392000, Tambov, PO box 44

Tel: +7 (4752) 313-000, 399-000, +7 900 491-1111

Official website: nauchvestnik.ru

E-mail: pub@ucom.ru

The information about published articles is given to the RISQ system (contract № 255-04/2015)

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. 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. Издание основано в 2013 году. 8,38 усл. печ. л. 134 с.

Редакционная коллегия

Бажева Римма Чамаловна

Доктор химических наук, профессор
Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова
г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173

Баширов Вадим Дипрович

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Оренбургский государственный университет
г. Оренбург, пр. Победы, 13

Гайсин Ильшат Ахатович

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой
Казанский государственный аграрный университет
г. Казань, ул. К. Маркса, 65

Гоциридзе Рауль Симонович

Доктор химических наук, директор
Батумский государственный университет им. Шота Руставели
Грузия, г. Батуми, ул. Гришашвили 5

Губанова Елена Сергеевна

Доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой
Вологодский государственный университет
г. Вологда ул. Гагарина, 81

Жуков Борис Михайлович

Доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой
Южный институт менеджмента
г. Краснодар, ул. Ставропольская, 216

Заернюк Виктор Макарович

Доктор экономических наук, доцент
Российский государственный университет туризма и сервиса
Московская обл., п. Черкизово, ул. Главная, 99

Editorial board

Bazheva Rima Chamalovna

Doctor of Chemical Sciences, Professor
Kabardino-Balkaria State University named H.M. Berbekov
Nalchik, Chernishevskiy st., 173

Bashirov Vadim Diprovich

Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Orenburg State University
Orenburg, Pobedy ave., 13

Gaysin Ilshat Ahatovich

Doctor of Agricultural Sciences, Professor, head of Department,
Kazan State Agrarian University
Kazan, K. Marksa st., 65

Gotsiridze Raul Simonovich

Doctor of Chemical Sciences, Director
Batumi State University named Shota Rustaveli
Georgia, Batumi, Grishashvili st., 5

Gubanova Elena Sergeevna

Doctor of Economic Sciences, Professor, head of Department
Vologda State University
Vologda, Gagarin st., 81

Zhukov Boris Mihaylovich

Doctor of Economic Sciences, Professor, head of Department
Southern Institute of Management
Krasnodar, Stavropolskaya st., 216

Zaernyuk Victor Makarovich

Doctor of Economics Science, associate Professor
Russian State University of Tourism and Service
Moscow reg., set. Cherkizovo, Main st., 99

Редакционная коллегия

Зенченко Светлана Вячеславовна

Доктор экономических наук, профессор
Северо-Кавказский федеральный университет
г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1

Ибраев Иршек Кажикаримович

Доктор технических наук, профессор
Карагандинский государственный технический университет
Казахстан, г. Караганда, бул. Мира, 56

Кайгородцев Александр Александрович

Доктор экономических наук, профессор
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова
(Усть-Каменогорский филиал)
Казахстан, Усть-Каменогорск, ул. 30-й Гвардейской дивизии, 22

Киреев Иван Михайлович

Доктор технических наук, зав. отделом,
ведущий научный сотрудник
Росинформагротех, КубНИИТиМ (филиал)
г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5

Кобелева Татьяна Алексеевна

Доктор фармацевтических наук, профессор, зав. кафедрой
Тюменский государственный медицинский университет
г. Тюмень, ул. Одесская, 61

Коротков Владислав Георгиевич

Доктор технических наук, профессор, декан
Оренбургский государственный университет
г. Оренбург, пр. Победы, 13

Куликов Владимир Владимирович

Доктор юридических наук, директор
Российская академия народного хозяйства и государственной
службы при Президенте РФ (Кировский филиал)
г. Киров, ул. Ленина, 25

Мальшева Галина Владленовна

Доктор технических наук, профессор, Московский
государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
г. Москва, ул. 2-я Бауманская, 6

Мегрелишвили Зураб Неврович

Доктор технических наук, профессор,
руководитель департамента
Батумский государственный университет им. Ш. Руставели
Грузия, Батуми, ул. Пиромани, 12

Надеждин Евгений Николаевич

Доктор технических наук, профессор
Государственный научно-исследовательский институт
информационных технологий и телекоммуникаций
Москва, Брюсов пер., 21, стр. 2

Ниценко Виталий Сергеевич

Доктор экономических наук
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова
Украина, г. Одесса, ул. Дворянская, 2

Оболенский Николай Васильевич

Доктор технических наук, профессор, зам. директора
Нижегородский государственный инженерно-экономический
университет
г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65

Пиджаков Александр Юрьевич

Доктор юридических и исторических наук, профессор,
зав. кафедрой, Санкт-Петербургский государственный
университет гражданской авиации
г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов, 38

Пирожков Геннадий Петрович

Доктор культурологии, профессор
Тамбовский государственный технический университет
г. Тамбов, ул. Советская, 106

Editorial board

Zenchenko Svetlana Vyacheslavovna

Doctor of Economics Science, Professor
North-Caucasian Federal University
Stavropol, Pushkin st., 1

Ibraev Irshek Kazhikarimovich

Doctor of Engineering Sciences, Professor
Karaganda State Technical University
Kazakhstan, Karaganda, Mira blvd., 56

Kaygorodcev Aleksandr Aleksandrovich

Doctor of Economics Science, Professor
Plekhanov Russian University of Economics (Ust-Kamenogorsk
branch)
Kazakhstan, Ust-Kamenogorsk, 30-th Guards division st., 22

Kireev Ivan Mikhailovich

Doctor of Technical Sciences, head of Department,
leading Researcher
Rosinformagroteh, KubNIITiM (branch)
Novokubansk, Kutuzov st., 5

Kobeleva Tatyana Alekseevna

Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor, head of
Department
Tyumen State Medical Academy
Tyumen, Odessa st., 54

Korotkov Vladislav Georgievich

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Dean
Orenburg State University
Orenburg, Pobedy ave., 13

Kulikov Vladimir Vladimirovich

Doctor of Juridical Sciences, Director
Russian Presidential Academy of National Economy and Public
Administration (Kirov branch)
Kirov, Lenin st., 25

Malysheva Galina Vladlenovna

Doctor of Technical Sciences, Professor
Moscow State Technical University named N.E. Bauman
Moscow, 2nd Bauman st., 6

Megrelishvili Zurab Nevrovich

Doctor of Technical Science, Professor, head of Department
Batumi State University named Sh. Rustaveli
Georgia, Batumi, Pirosmani st., 12

Nadezhdin Evgeniy Nikolaevich

Doctor of Engineering Sciences, Professor
State Institute of Information Technologies and
Telecommunications
Moscow, Brousov lane., 21, build 2

Niceneno Vitaliy Sergeevich

Doctor of Economics Science
Odessa I.I. Mechnikov National University
Ukraine, Odessa, Dvoryanskaya str., 2

Obolenskiy Nikolai Vasilyevich

Doctor of Engineering Sciences, Professor, deputy Director
Nizhny Novgorod State University of Architecture and
Civil Engineering
Nizhny Novgorod, Ilinskaya st., 65

Pidzhakov Aleksander Yurievich

Doctor of Juridical and Historical Sciences, Professor,
head of Department
St. Petersburg State University of Civil Aviation
St. Petersburg, Pilotov st., 38

Pirozhkov Gennadiy Petrovich

Doctor of Culturology, Professor
Tambov State Technical University
Tambov, Sovetskaya st., 106

Редакционная коллегия

Полищук Владимир Юрьевич

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Оренбургский государственный университет
г. Оренбург, пр. Победы, 13

Попова Ангелина Алексеевна

Доктор химических наук, доцент, зав. кафедрой
Майкопский государственный технологический университет
г. Майкоп, ул. Первомайская, 191

Попова Ольга Григорьевна

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зам. директора
Кубанский казачий государственный институт пищевой
индустрии и бизнеса (филиал)
г. Темрюк, ул. Советская, 4

Прохоров Владимир Тимофеевич

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ
г. Шахты, ул. Шевченко, 147

Рябцев Александр Львович

Доктор исторических наук, зав. кафедрой
Черноморское Высшее военно-морское ордена Красной Звезды
училище имени П.С. Нахимова
г. Севастополь, ул. Павла Дыбенко, 1

Рябцева Елена Евгеньевна

Доктор политических наук, профессор
Севастопольский экономико-гуманитарный институт
(филиал) Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского
г. Севастополь, ул. Лизы Чайкиной, 80

Сопов Александр Валентинович

Доктор исторических наук, профессор
Майкопский государственный технологический университет
г. Майкоп, ул. Первомайская, 191

Тамбовцева Ритта Викторовна

Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой
Российский государственный университет физической
культуры, спорта, молодёжи и туризма (ГЦОЛИФК)
г. Москва, Сиреневый бул., д. 4

Теренина Ирина Владимировна

Доктор экономических наук, профессор
Ростовский государственный строительный университет
г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162

Хажметов Лиуан Мухажевич

Доктор технических наук, профессор
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова
г. Нальчик, пр. Ленина, 1 В

Халиков Абдулхак Абдулхайрович

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Ташкентский институт инженеров железнодорожного
транспорта
Узбекистан, г. Ташкент, ул. Адылходжаева, 1

Чеканов Николай Александрович

Доктор физико-математических наук, профессор
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет
г. Белгород, ул. Победы, 85

Чернецов Владимир Иванович

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Московский государственный университет технологий и
управления им. К.Г. Разумовского (филиал)
г. Пенза, ул. Красная, 38

Editorial board

Polischuk Vladimir Yurievich

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department
Orenburg State University
Orenburg, Pobedy ave., 13

Popova Angelina Alekseevna

Doctor of of Chemical Sciences, associate Professor,
head of Department
Maykop State Technological University
Maykop, Pervomayskaya st., 191

Popova Olga Grigoryevna

Doctor of Agricultural of Sciences, Professor, deputy Director
Kuban Cossack State Institute of Food Industry and
Business (branch)
Temryuk, Sovietskaya st., 4

Prokhorov Vladimir Timofeevich

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department
Institute of the Service Sector and Entrepreneurship (branch)
DSTU
Shakhty, Shevchenko st., 147

Ryabcev Aleksandr Lvovich

Doctor of Historical Sciences, head of Department
Nakhimov Naval Academy (Sevastopol)
Sevastopol, Pavla Dybenko st., 1

Ryabceva Elena Evgenyevna

Doctor of Political Sciences, Professor
Sevastopol economic-humanitarian Institute (branch)
Crimean Federal University. V.I. Vernadsky
Sevastopol, Lisa Chaikina st., 80

Sopov Alexander Valentinovich

Doctor of Historical Sciences, Professor
Maykop State Technological University
Maykop, Pervomayskaya st., 191

Tambovtseva Ritta Viktorovna

Doctor of Biological Sciences, Professor, head of Department
Russian State University of Physical Education, Sport,
Youth and Tourism (RSUPESY&T)
Moscow, Lilac blvd., 4

Terenina Irina Vladimirovna

Doctor of Economic Sciences, Professor
State University of Civil Engineering
Rostov-on-Don, Socialisticheskaya st., 162

Hazhmetov Liuyan Muhazhevich

Doctor of Engineering Sciences, Professor
Kabardino-Balkar State Agricultural University named
after V.M. Kokov
Nalchik, Lenina ave., 1

Halikov Abdulkhak Abdulhairovich

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department
Tashkent Institute of Railway Transport Engineers
Uzbekistan, Tashkent, Adylhodzhaeva st., 1

Chekanov Nikolay Aleksandrovich

Doctor of Physico-mathematical Sciences, Professor
Belgorod National Research University
Belgorod, Pobedy st., 85

Tchernetsov Vladimir Ivanovich

Doctor of Technical Sciences, Professor, head of Department
Moscow State University of Technology and Management
named K.G. Razumovsky (branch)
Penza, Krasnaya st., 38

Редакционная коллегия

Шекихачев Юрий Ахметханович

Доктор технических наук, профессор, декан
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
им. В.М. Кокова
г. Нальчик, пр. Ленина, 1 В

Языджиан Амаяк Захарович

Доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник
Институт образовательных технологий РАО
г. Сочи, ул. Орджоникидзе, 10 А

Яковлева Ирина Геннадьевна

Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой
Запорожская государственная инженерная академия
г. Запорожье, пр. Ленина, 226

Яковлева-Чернышева Анна Юрьевна

Доктор экономических наук, доцент, проректор
Международный инновационный университет
г. Сочи, ул. Орджоникидзе, 10 А

Editorial board

Shekichev Yuriy Ahmethanovich

Doctor of Engineering Sciences, Professor, Dean
Kabardino-Balkar State Agricultural University named
after V.M. Kokov
Nalchik, Lenina ave., 1

Yazydzhan Amayak Zakharovich

Doctor of Economic Sciences, leading Researcher
Institute of Educational Technologies RAE
Sochi, Ordzhonikidze st., 10 A

Yakovleva Irina Gennadiyevna

Doctor of Technical Science, Professor, head of Department
Zaporozhye State Engineering Academy
Zaporozhye, Lenina ave., 226

Yakovleva-Chernysheva Anna Yurievna

Doctor of Economic Sciences, associate Professor, vice Rector
International Innovative University
Sochi, Ordzhonikidze st., 10 A

Содержание

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	8
Бобохужаев Ш.И. Формирование и развитие рынка лизинговых услуг Узбекистана в постнезависимый период.....	8
Григорович М.А. Соответствие динамики пространственного распределения городов Свердловской области теоретическим закономерностям (на примере правила «ранг-размер» Ципфа).....	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	30
Артеменко М.В., Калугина Н.М., Косьяненко В.В. Системные изменения структуры информативных показателей как индикаторы кластеров состояний организма.....	30
Глущенко Л.Ф., Петров Д.С., Лаптева Н.Г., Ларичева К.Н., Петрова А.С. Влияние инфракрасной обработки рыбы при подсушке перед холодным электрокопчением на изменение липидов.....	55
Кочетов О.С. Методика расчета аэродинамических глушителей шума для пылеуборочных машин текстильного производства.....	66
Ларичева К.Н., Глущенко Л.Ф., Лаптева Н.Г., Петрова А.С. Альтернативное сельскохозяйственное производство.....	75
Панкратов Д.Л., Гавариева К.Н. Разработка МАС для моделирования технологического процесса ЛПД на основе искусственного интеллекта.....	88
Петрова А.С., Глущенко Л.Ф., Лаптева Н.Г., Ларичева К.Н. Формирование качества медовухи при замене части меда в рецептуре сахаром.....	97
Пирумян Г.П., Симонян А.Г. Анализ экологического состояния реки с помощью фоновых концентраций.....	105
Цуканов О.Н. Зубчатые передачи на базе эвольвентно-конических колес.....	111
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	118
Кузнецов В.В. Оксониевый ион в фуллеренах малого диаметра.....	118
Хентов В.Я., Шачнева Е.Ю., Семчено В.В. Влияние физико-химических факторов на процессы сорбции катионов.....	126

Contents

Bobokhujaev Sh.I. Forming and development of market of leasing services of Uzbekistan during the post-independent period.....	8
Grigorovich M.A. Compliance with the dynamics of the spatial distribution of cities Sverdlovsk Region theoretical laws (for example, the rules of "rank-size" Zipf)	21
Artemenko M.V., Kalugina N.M., Kosyanenko V.V. System changes of structure of informative indicators as indicators of clusters of conditions of an organism	30
Glushchenko L.F., Petrov D.S., Lapteva N.G., Laricheva K.N., Petrova A.S. The influence of infrared processing fish at podsushke before cold jelektrokopcheniem on lipid change.....	55
Kochetov O.S. Method of calculation of aerodynamic mufflers of noise for the pyleuborochnykh of cars of textile production	66
Laricheva K.N., Glushchenko L.F., Lapteva N.G., Petrova A.S. Alternative agricultural production	75
Pankratov D.L., Gavarieva K.N. The process of profiling the grinding wheel helical grooves standard profile	88
Petrova A.S., Glushchenko L.F., Lapteva N.G., Laricheva K.N. The formation of quality mead when replacing part of the honey in the recipe with sugar	97
Pirumyan G.P., Simonyan A.G. Analysis of the ecological state of the river basis on background concentrations.....	105
Tsukanov O.N. Gears on basis involute-conical wheels	111
Kuznetsov V.V. Hydroxonium ion in fullerenes of small diameter	118
Khentov V.Ya., Shachneva E.Yu., Semchenko V.V. Influence of physical and chemical factors on processes of sorption of cations.....	126

DOI: 10.17117/nv.2016.04.008

Поступила (Received): 29.12.2016

<http://ucom.ru/doc/nv.2016.04.008.pdf>

com@gubkin.ru

Бобохужаев Ш.И. Формирование и развитие рынка лизинговых услуг Узбекистана в постнезависимый период

Bobokhujaev Sh.I. Forming and development of market of leasing services of Uzbekistan during the post-independent period

В данной статье автор рассматривает этапы формирования и развития рынка лизинговых услуг Узбекистана в постнезависимый период. В мировой практике крупнейшим рынком лизинговых услуг является США, где более 70 % компаний при необходимости приобретения оборудования используют лизинговые сделки. В историческом ракурсе первая лизинговая операция в постнезависимый период республики была заключена в 1993 году. В 1995 году была создана первая в республике лизинговая компания "Узбек лизинг интернешнл А.О." В Узбекистане регулирование лизинговых сделок осуществляется на основе ряда принятых нормативно-правовых документов. За последние 8 лет в Узбекистане количество лизингодателей увеличилось почти вдвое и на сегодняшний день их количество составляет 126 финансовых институтов. За последние годы наблюдается динамика роста объёмов лизинговых операций, а также объёмов портфеля лизинговых сделок. На сегодняшний день востребованы лизинговые услуги в таких сферах как: переработка хлопка, шёлка и сельскохозяйственной продукции, текстильная промышленность, производство стройматериалов, специальная строительная техника, специальный, грузовой, пассажирский автотранспорт, телекоммуникации, технологическое оборудование для малого бизнеса и частного предпринимательства. Анализ показателей лизинговой деятельности в Узбекистане указывает на экономическую привлекательность лизинговых операций и тенденции роста спроса на лизинговые услуги

Ключевые слова: лизинг, лизинговая операция, основные фонды предприятия, финансовый лизинг

In this article the author considers stages of forming and market development of leasing services of Uzbekistan during the after independence period. In world practice the largest market of leasing services is the USA where more than 70% of the companies in need of acquisition of the equipment use leasing transactions. In a historical foreshortening the first leasing transaction was put into the post-independent period of the republic in 1993. In 1995 the republic's first "Uzbek Leasing of International of A.O." leasing company was created. In Uzbekistan regulation of leasing transactions is performed on the basis of a number of the accepted standard legal documents. For the last 8 years in Uzbekistan the number of lessors increased nearly two and today their quantity makes 126 financial institutions. Dynamics of growth of amounts of leasing transactions, and also amounts of a portfolio of leasing transactions is in recent years observed. Today leasing services in such spheres as are demanded: conversion of cotton, silk and agricultural products, the textile industry, production of building materials, the special construction equipment, special, load, passenger motor transport, telecommunications, processing equipment for small business and a private entrepreneurship. The analysis of indicators of leasing activities in Uzbekistan specifies economic appeal of leasing transactions and a tendency of increase in demand for leasing services

Key words: leasing, leasing transaction, fixed assets of the entity, financial leasing

Бобохужаев Шухрат Исмоилович
Доцент
Российский государственный университет
нефти и газа им. И.М. Губкина
Узбекистан, г. Ташкент, ул. Дурмон йули, 34

Bobokhujaev Shukhrat Ismoilovich
Associate Professor
Russian state university of oil and gas
named I.M. Gubkin
Uzbekistan, Tashkent, Durmonuli st., 34

Введение (Introduction)

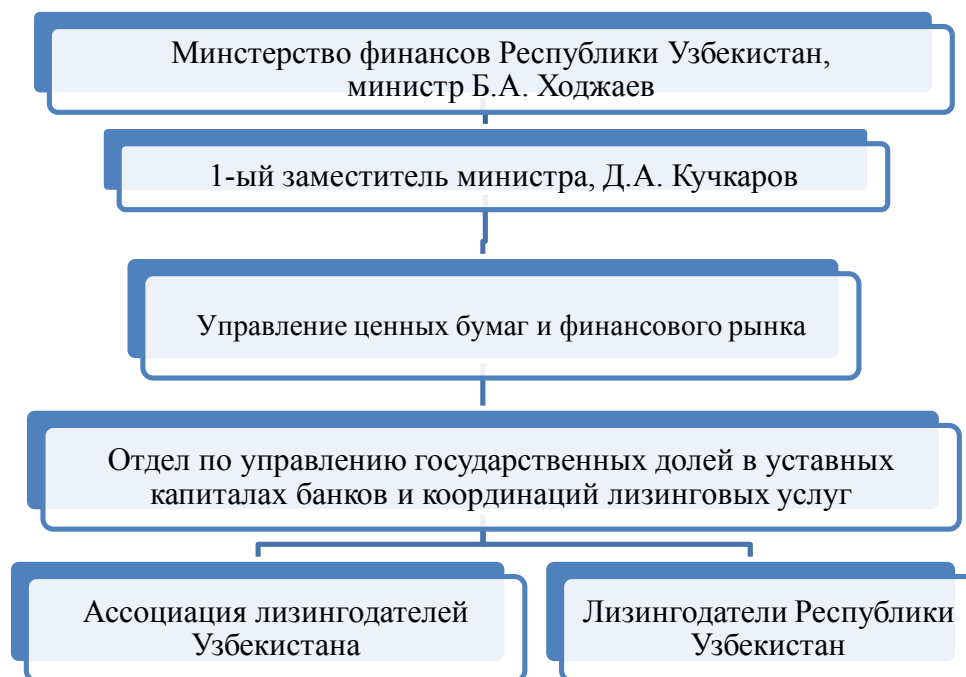
В современных условиях не всякое предприятие, особенно малого бизнеса и предпринимательства, может привлечь банковские кредиты для приобретения так необходимого в производстве современного оборудования, техники и новых технологий. Однако сегодня, кроме банковских кредитов, существует различное множество других финансовых инструментов. Одной из наиболее эффективных форм финансирования предприятий самой передовой техникой и технологией без отвлечения значительного количества собственных ресурсов, является лизинг.

Сегодня лизинг является одним из важнейших инструментов, стимулирующих развитие деятельности предприятия. По сути, лизинговая операция характеризуется специфической формой финансирования основных фондов предприятия посредством лизинговой компании.

В развитых странах данный инструмент используется в полной мере для развития экономики страны. В Германии лизинг масштабно используется как эффективный инструмент развития автомобильной промышленности, а также производства оборудования для автопрома. Немецкие автоконцерны «БМВ», «Фольксваген» и «Мерседес» выступили учредителями лизинговых компаний, через которые реализовывают свои автомобили и оборудование для автомобильных производств в странах мира. В США рынок лизинговых услуг является крупнейшим в мире, где более 70% компаний используют лизинговые сделки при необходимости приобретения оборудования. В первую очередь, лизинг является эффективным инструментом развития малого и среднего бизнеса, т.к. наибольший рост объема сделок в 2013 году были показаны в секторе smallticket (малые сделки стоимостью от 25 до 250 тыс. дол. США).

Материалы и методы (Materials and Methods)

В историческом ракурсе первая лизинговая операция в постнезависимый период республики была заключена в 1993 году Национальной авиакомпанией "Узбекистон Хаво Йуллари", которая приобрела в лизинг десять самолетов от ведущих мировых производителей – 3 лайнера А-310 производства "Аэрбас Индастри", 2 британских самолета RJ-85, 2 лайнера Боинг-757 и 3 лайнера Боинг-767. В 1995 году была создана первая в республике лизинговая компания "Узбек лизинг интернешнл А.О.", на сегодняшний день лизинговые услуги оказывают более 100 лизингодателей. В 2005 году была создана Ассоциация лизингодателей Узбекистана, основными направлениями деятельности которой является совершенствование законодательной базы лизинговой деятельности и консалтинговая поддержка лизингодателей. Структурно координацию лизинговых услуг в Узбекистане осуществляет Министерство финансов Республики Узбекистан (см. рис.1).



**Составлено автором на основе данных сайта министерства финансов РУз, Ассоциации лизингодателей Узбекистана.
URL: https://www.mf.uz/mods/chart/org_chart_ru/org_chart_ru_3.html*

Рис. 1. Структура координации лизинговых услуг

В Узбекистане регулирование лизинговых сделок осуществляется на основе ряда принятых нормативно-правовых документов:

- Гражданский Кодекс Республики Узбекистан;
- Закон Республики Узбекистан «О лизинге» от 14.04. 1999 г.;
- постановление Президента Республики Узбекистан от 10.05.2012 г. № ПП-1754 "О Программе развития сферы услуг в Республике Узбекистан в 2012-2016 годах";
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26.04. 2004 г. №199 «О мерах по дальнейшему развитию лизинговых услуг»;
- Налоговый Кодекс Республики Узбекистан;
- Положение о порядке применения льгот по налогу на прибыль и единому налоговому платежу для юридических лиц, оказывающих отдельные виды услуг (рег. № 1594 от 17.06.2007 г.;
- Положение о порядке проведения лизинговых операций и их бухгалтерского учета в коммерческих банках (рег. № 1648 от 27.12.2006 г.);
- Перечень операций, относящихся к финансовым услугам, освобождаемым от налога на добавленную стоимость (рег. № 2460 от 29.05.2013 г.) и др.

В соответствии статьи 2 закона Республики Узбекистан «О лизинге» лизинг – это особый вид финансовой аренды, при котором одна сторона (лизингодатель) по поручению другой стороны (лизингополучателя) приобретает у третьей стороны (продавца) в собственность обусловленное договором лизинга имущество (объект лизинга) и предоставляет его лизингополучателю за плату на определенных таким договором условиях во владение и пользование на срок, превышающий двенадцать месяцев [1]. При этом договор лизинга должен отвечать одному из следующих требований:

- по окончании срока договора лизинга объект лизинга переходит в собственность лизингополучателя;
- срок договора лизинга превышает 80 % срока службы объекта лизинга или остаточная стоимость объекта лизинга по окончании договора лизинга составляет менее 20 процентов его первоначальной стоимости;
- по окончании срока договора лизинга лизингополучатель обладает правом выкупа объекта лизинга по цене ниже рыночной стоимости объекта лизинга на дату реализации этого права;
- текущая дисконтированная стоимость лизинговых платежей за период договора лизинга превышает девяносто процентов текущей стоимости объекта лизинга на момент передачи в лизинг. Текущая дисконтированная стоимость определяется в соответствии с законодательством о бухгалтерском учете.

В соответствии нормативно-правовой базы предусмотрены некоторые льготы и преференции, предоставляемые участникам лизинговой сделки. В соответствии с Налоговым кодексом (НК) Республики Узбекистан [2]:

- на основании статьи 209 «Финансовые услуги, освобождаемые от налога» НК предоставление услуг по договору финансовой аренды (лизинга) в части процентного дохода арендодателя (лизингодателя относятся к финансовым услугам, освобождаемым от НДС. При этом в соответствии со статьей 219 «Сумма налога, не подлежащая отнесению в зачет» не подлежит зачету сумма НДС по имуществу, приобретаемому для передачи в финансовую аренду, включая лизинг;

- статьей 129 «Состав совокупного дохода» НК установлено, что не рассматривается в качестве дохода и не включается в совокупный доход налогоплательщика возмещение стоимости объекта финансовой аренды (лизинга) в виде части арендного (лизингового) платежа, полученное арендодателем (лизингодателем);

- статьей 156 «Особенности налогообложения дивидендов и процентов» НК определено, что процентные доходы, выплачиваемые арендодателю (лизингодателю) при предоставлении имущества в финансовую аренду (лизинг) не подлежат налогообложению налогом на прибыль у источника выплаты, а подлежат налогообложению у кредитной организации в порядке, установленном НК.

- на основании статьи 159 «Уменьшение налогооблагаемой прибыли» НК налогооблагаемая прибыль юридических лиц уменьшается на сумму возмещения стоимости объекта лизинга, за вычетом начисленной в соответствующем налоговом периоде амортизации, но не более 30 % налогооблагаемой прибыли.

- согласно статье 324 «Льготы» НК от уплаты сбора в Республиканский дорожный фонд за приобретение и (или) временный ввоз на территорию Республики Узбекистан автотранспортных средств освобождаются лизингодатели, приобретающие следующие автотранспортные средства для передачи в лизинг юридическим лицам:

- предприятия автомобильного транспорта, основным видом деятельности которых является перевозка пассажиров, имеющие лицензию установленного образца на перевозку пассажиров в соответствии с законодательством, -

по транспортным средствам, осуществляющим перевозку пассажиров (кроме легковых и маршрутных такси);

– юридические лица – по приобретенным карьерным автосамосвалам грузоподъемностью свыше сорока тонн;

– статьей 355 «Объект налогообложения» НК при расчете единого налогового платежа не рассматриваются в качестве объекта налогообложения возмещение стоимости объекта в виде части арендного (лизингового) платежа, полученное арендодателем (лизингодателем).

Кроме того, постановление Президента Республики Узбекистан от 17.04.2006 г. № ПП-325 "О мерах по ускорению развития сферы услуг и сервиса в Республике Узбекистан" устанавливает налоговые льготы, предусматривающие освобождение от уплаты налога на прибыль и единого налогового платежа (ЕНП) юридических лиц, оказывающих услуги лизинга [3]. Для микрофирм и малых предприятий срок действия льгот продлен **до 1 января 2017 года** в соответствии с пунктом 4 постановления Президента Республики Узбекистан от 10.05.2012 г. № ПП-1754 "О Программе развития сферы услуг в Республике Узбекистан в 2012-2016 годах" [4]. Порядок применения льготы установлен Положением о порядке применения льгот по налогу на прибыль и единому налоговому платежу для юридических лиц, оказывающих отдельные виды услуг (рег. № 1594 от 17.06.2007 г., Положение).

Также, согласно пункта 1 ПКМ №199 от 26.04. 2004 г. установлен порядок, при котором лизингополучатели при определении доходов (прибыли), подлежащих налогообложению, вправе вычитать из совокупного дохода всю сумму амортизационных отчислений, включая начисленную ускоренным методом в соответствии с законодательством, по основным средствам, полученным в лизинг до 1 января 2009 года [5].

Результаты (Results)

За последние 8 лет в Узбекистане количество лизингодателей увеличилось почти вдвое и на сегодняшний день их количество составляет 126 финансовых институтов (см. табл. 1), из которых 26 являются коммерческими банками. За полугодие 2016 года 79 лизингодателей активно проводили лизинговые операции, а остальные осуществляли мониторинг и погашение лизинговых платежей по операциям, заключенные в предыдущие годы [6].

Анализ основных показателей лизинговой деятельности в Узбекистане показывает, что средний темп роста объемов лизинговых сделок за период с 2008 по 2015 гг. составил 112,25%, что в среднем выше темпов роста ВВП республики (средний темп роста ВВП за аналогичный период составил 107,2%). Несмотря на динамику роста объема лизинговых операций, а также объема портфеля лизинговых сделок, вследствие незначительности данных показателей, доля операций и портфеля к ВВП снизилась почти вдвое и составляет соответственно с 1,0% и 2,5% до 0,6% и 1,5%. Кроме того, доля лизинга в инвестициях в основной капитал за период с 2008 года по 2015 годы также снизилась с 4,2% до 2,3% (см. табл.1).

Таблица 1. Основные показатели динамики изменения лизинговой деятельности в Узбекистане в 2008-2015 гг. [7-19]

Показатели	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 ^{1/2}
Количество лизингодателей	64	86	83	84	99	99	88	90	126*
Количество лизинговых сделок	5970	6102	5548	6260	7026	6692	4848	5630	2055
Темпы роста объёма лизинговых сделок, в %	100	114,3	107,2	112,6	121,9	136,4	102,6	103,0	
Доля лизинга в ВВП, %	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	
Темпы роста объёма портфеля лизинговых сделок, в %	100	137,2	101,2	110,5	103,5	116,5	141,6	114,5	
Доля лизингового портфеля в ВВП, %	2,2	2,3	1,8	1,6	1,3	1,3	1,5	1,5	
Доля лизинга в инвестициях в основной капитал, %	4,2	3,2	2,7	2,7	2,7	2,8	2,5	2,3	

Динамика изменения объёма лизинговых операций и портфеля лизинговых сделок в республике за последние 5 лет показывают разный тренд роста (см. рис. 2).

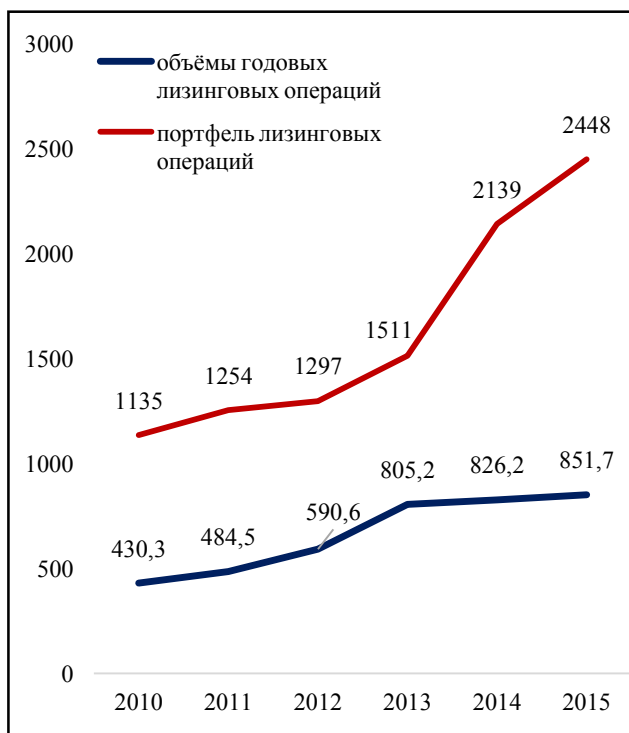


Рис. 2. Динамика изменения объёма портфеля и заключённых годовых лизинговых операций, млрд. сум [7-19]

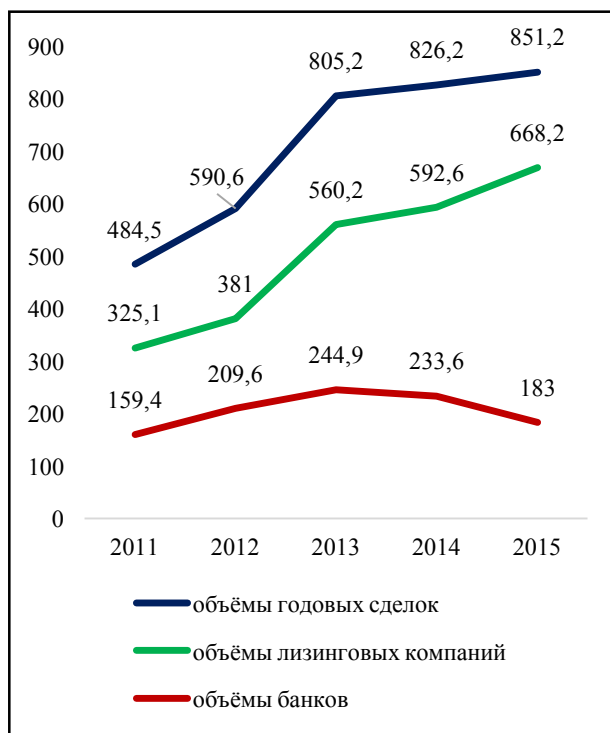


Рис. 3. Динамика изменения объёмов годовых сделок лизинговых компаний и коммерческих банков, млрд. сум [7-19]

Если с 2010 года по 2013 годы изменения объёма операций и портфеля имели идентичные и схожие тренды роста, то далее объёмы портфеля лизинговых сделок стали расти более быстрыми темпами, что указывает на увеличение сроков предоставления оборудования и техники в лизинг.

Несмотря на то, что в республике действуют и оказывают лизинговые услуги 100 лизинговых компаний, доля оказывающих такие же услуги 26 коммерческих банков достигала в разные годы различного уровня показатели. Если пик объёма годовых сделок коммерческими банками был достигнут в 2007 году и составил 47,3%, то за последние годы наблюдается снижение и наименьшая доля составила 21,5% в 2015 году.

В целом, за последние годы наблюдается рост доли объёма годовых сделок лизинговых компаний, а также снижение доли коммерческих банков (см. рис. 3). В первую очередь, это связана с почти двукратным увеличением количества лизинговых компаний за последние 8 лет. Основная доля объёма годовых сделок лизинговых компаний приходится на 4 компании- АЛК «Узсельхозмашлизинг», ЛК ООО «Узавтосаноатлизинг», СП АО «Узбек Лизинг Интернешнл А.О.» и ГЛК «Узмелиомашлизинг» (см. рис. 4).

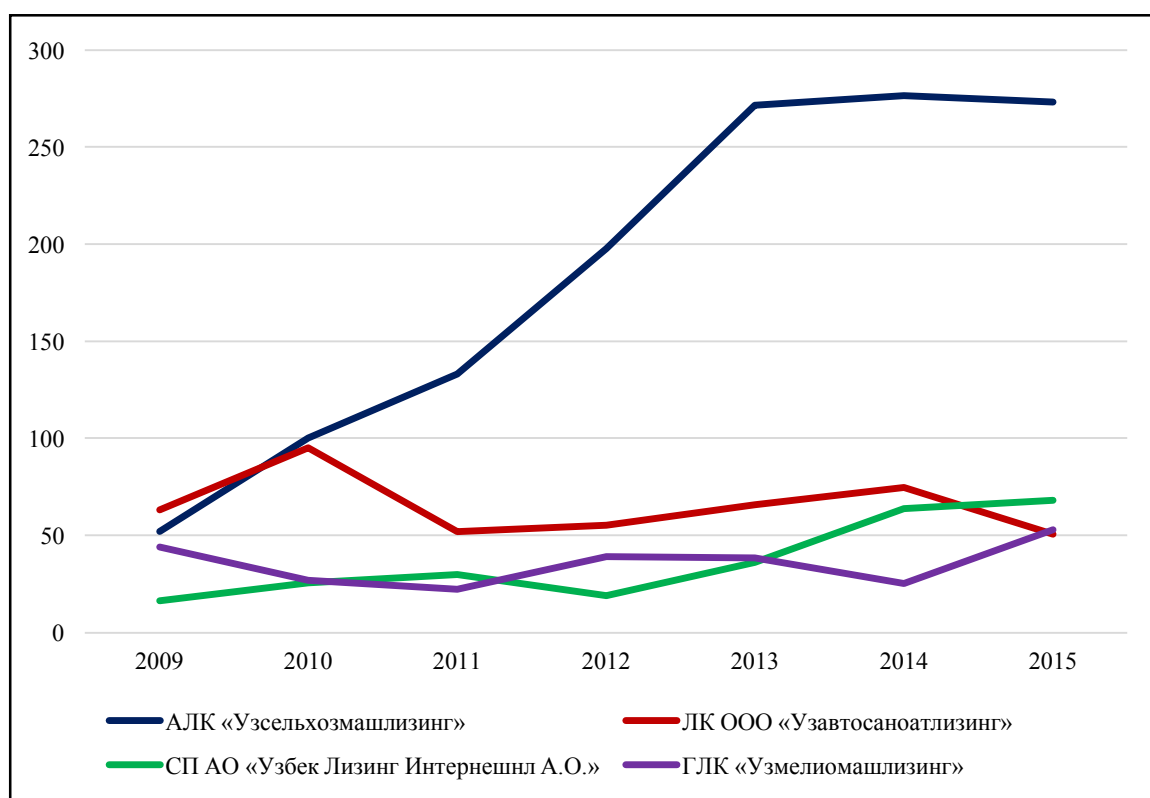


Рис. 4. Динамика изменения объёма лизинговых сделок 4-х основных крупных лизинговых компаний Узбекистана, млрд. сум [7-19]

Доля этих компаний в 2015 году составила 66,6% от объёма годовых сделок лизинговых компаний и 52,3% всего объёма лизинговых операций в республике. Из этих 4-х компаний наибольшая доля приходится на АЛК «Узсельхозмашлизинг» и составляет 40,9% всего объёма лизинговых сделок, совершённых лизинговыми компаниями в 2015 году.

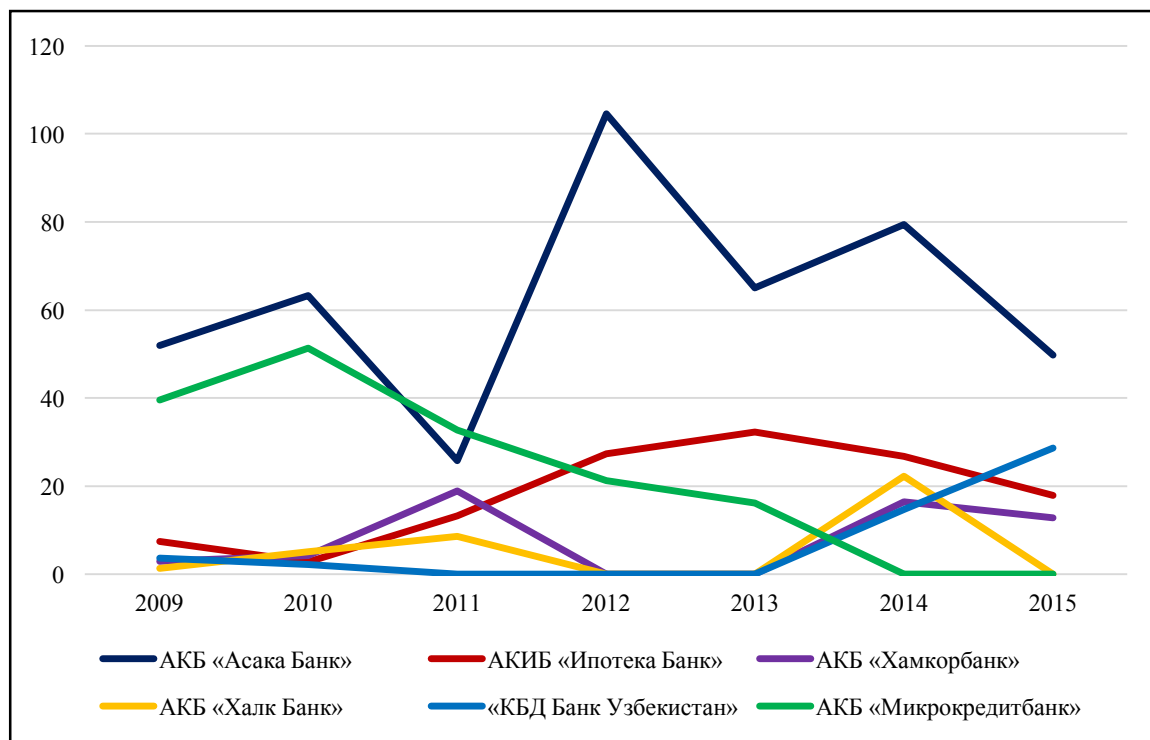


Рис. 5. Динамика изменения объёма лизинговых сделок наиболее активных коммерческих банков Узбекистана, млрд. сум [7-19]

В 2015 году из 26 коммерческих банков наиболее активно на лизинговом рынке оказывали услуги 5 банков - АКБ «Асака Банк», АКИБ «Ипотека Банк», АКБ «Хамкорбанк», «КБД Банк Узбекистан» и ЧАК «Трастбанк» (см. рис. 5).

Доля этих банков составила 67,7% от объёма годовых лизинговых сделок коммерческих банков. Из этих банков наибольшая доля приходится на АКБ «Асака Банк» и составляет 27,2% всего объёма лизинговых сделок, совершённых коммерческими банками в 2015 году.

Анализ распределения лизинговых операций за 2010-2016 годы по видам основных средств, приобретаемых лизингодателями для лизингополучателей, выявил ряд меняющихся трендов (см. рис.6). В течении многих лет пользовавшаяся наибольшим спросом лизинговые операции на сельхозтехнику уступила лидерство технологическому оборудованию. Кроме того, выявлено падение спроса заключения лизинговых сделок на автотранспорт и небольшой рост спроса заключения сделок на недвижимость.

Снижение спроса на заключение лизинговых сделок с сельскохозяйственной техникой наблюдается с 2013 года, а также растет доля лизинговых операций на технологическое оборудование (деревообрабатывающее, полиграфическое, компьютеры и оргтехника, торговое, для легкой промышленности, для производства продуктов питания, для производства строительных материалов и т.д.). Из технологического оборудования особым спросом пользуется сфера производства продуктов питания, строительных услуг и производства строительных материалов, мелиорации.

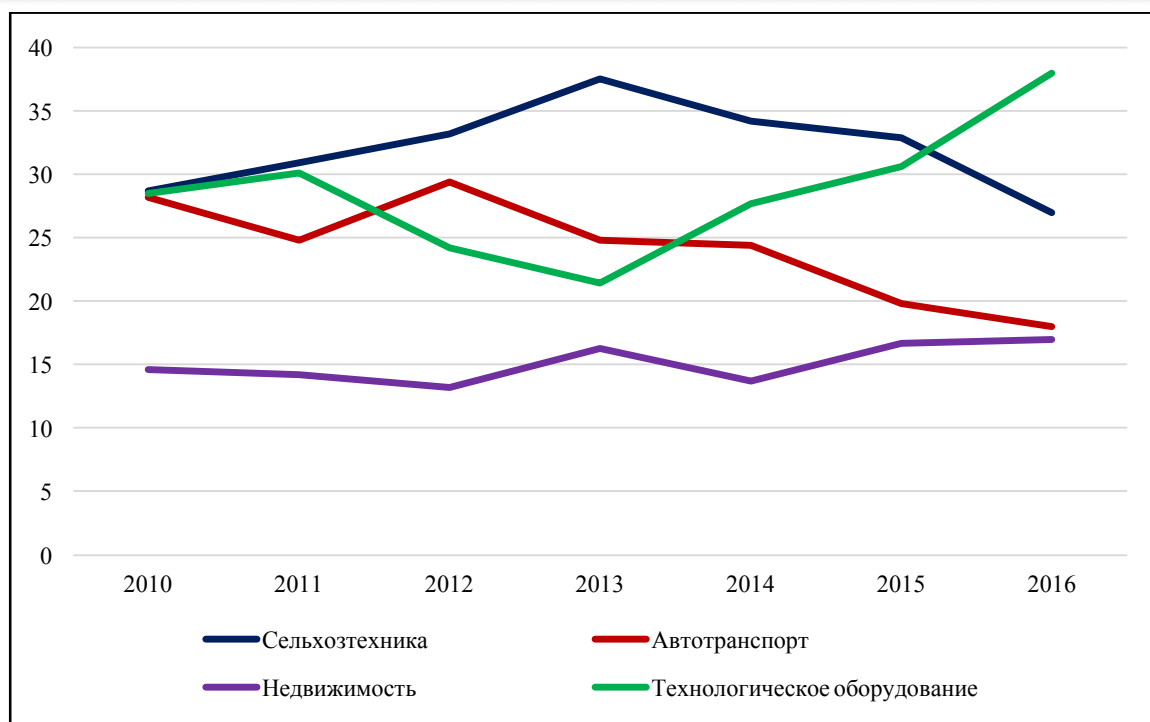


Рис. 6. Динамика распределения лизинговых операций по видам основных средств за 2010-2016 годы [7-19]

Учитывая проведённый анализ, можно отметить, что на сегодняшний день востребованы лизинговые услуги в таких сферах как: переработка хлопка, шёлка и сельскохозяйственной продукции, текстильная промышленность, производство стройматериалов, специальная строительная техника, специальный, грузовой, пассажирский автотранспорт, телекоммуникации, технологическое оборудование для малого бизнеса и частного предпринимательства.

Кроме того, анализ позволил выявить основные проблемы, которые препятствовали развитию лизинга в республике в первом полугодии 2016 года. К таким проблемам относятся концентрация финансовых средств в столице и столичном регионе, недостаточность валютных средств для финансирования некоторых проектов; задержка в поставках спецтехники СП ООО «MAN Auto Uzbekistan», временное приостановление выдачи договоров на автотранспорт ООО «SamAuto»; государственная программа по обновлению оборудования и техники мелиоративных предприятий выполнена и др. [20].

Обсуждение и заключение (Discussion and Conclusion)

Рассмотрим некоторые перспективные направления деятельности лизинговых компаний Узбекистана. На сегодняшний день текстильная промышленность является одной из быстроразвивающихся отраслей республики. Предприятия, перерабатывая хлопок-волокно, выпускают пряжу, но не всем удаётся наладить дальнейшую его переработку. Именно в этом направлении отрасли имеется потенциал для лизинговых компаний, которые могут содействовать в организации производства продукции с более глубокой переработкой.

Рынок полиграфического оборудования стремительно развивается и обновляется. Полиграфические компании республики должны соответствовать

требованиям времени, своевременно обновляя устаревшее на современное оборудование. Лизинговые компании могут успешно содействовать переоснащению полиграфическим предприятиям малого бизнеса и частного предпринимательства. Производство упаковки сегодня востребованы практически во всех секторах промышленности, включая продовольственный, агропромышленный комплексы, химическую промышленность и т.д. Предприятиям, производящие упаковку, необходимо использовать новейшие технологии и разработки в упаковочной индустрии, поэтому спрос на упаковочные машины и технологии будет в перспективе только расти.

В Узбекистане в огромных объёмах выращиваются свежие фрукты, овощи и ягоды, общий размер которых составляют более 16 млн. тонн в год. Употреблять и доставлять такие объёмы свежей сельскохозяйственной продукции потребителям в полном объёме затруднительно, поэтому переработка сельхозпродукции является одной из приоритетных направлений. Поэтому в республике приняты меры по дальнейшему развитию инфраструктуры и оснащению современным оборудованием по приему, обработке, сортировке, калибровке, упаковке и маркировке сельхозпродукции для дальнейшей ее реализации не только на внутреннем, но и внешнем рынке. Значимую роль в решении данных задач играют и будут играть лизинговые компании.

В последние годы производство продуктов питания в Узбекистане занимает одно из важнейших мест промышленного рынка республики. Предприятиям, работающие в этом направлении, необходимо улучшать качество своей продукции, внедрять международные системы менеджмента, ориентироваться на мировые требования и стандарты. Поэтому этим предприятиям необходимо осуществлять модернизацию и технологическое переоснащение производства, что возможно осуществить с помощью лизинговых компаний.

В медицинской сфере республики также требуется постоянное совершенствование и обновление, в первую очередь, медицинского оборудования. Учитывая ужесточение требований к медучреждениям в отношении использования морально устаревшего оборудования, техническое оснащение играет важную роль для успешного диагностирования и лечения различных заболеваний.

В последние годы интерес к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) в Узбекистане значительно возрос, но предприятия до сих пор в производстве широко не используют ВИЭ. Для лизинговых компаний данное направление является также перспективным.

Т.о., анализ показателей лизинговой деятельности в Узбекистане указывает на экономическую привлекательность лизинговых операций и тенденции роста спроса на лизинговые услуги. В перспективе спрос на лизинговые услуги будет только возрастать, что связано с необходимостью обновления основных фондов многих предприятий. Одним из важнейших факторов развития лизинговой деятельности в республике является доступ лизингодателей к финансовым ресурсам, в том числе и зарубежных. Соответствие деятельности лизинговых компаний республики международным требованиям позволит привлечь прямые иностранные финансовые ресурсы. Также важным шагом в развитии

деятельности лизинговых компаний является необходимость налаживания сотрудничества со страховыми компаниями с целью фондирования лизинговых сделок.

Список используемых источников:

1. Закон Республики Узбекистан «О лизинге» от 14.04. 1999 г.
URL: http://www.lex.uz/pages/GetAct.aspx?lact_id=85248
2. Налоговый Кодекс Республики Узбекистан. Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан (LexUz). Сайт Центра правовой информатизации при Министерстве юстиции Республики Узбекистан. URL: http://www.lex.uz/pages/getact.aspx?lact_id=1286689
3. Постановление Президента Республики Узбекистан от 17.04.2006 г. № ПП-325 "О мерах по ускорению развития сферы услуг и сервиса в Республике Узбекистан". Сайт Центра правовой информатизации при Министерстве юстиции Республики Узбекистан.
URL: http://www.lex.uz/Pages/GetAct.aspx?lact_id=1124522
4. Постановление Президента Республики Узбекистан от 10.05.2012 г. № ПП-1754 "О Программе развития сферы услуг в Республике Узбекистан в 2012-2016 годах". Сайт Центра правовой информатизации при Министерстве юстиции Республики Узбекистан.
URL: <http://www.lex.uz/mobileact/2011222>
5. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 26 апреля 2004 г. №199 «О мерах по дальнейшему развитию лизинговых услуг». Сайт Центра правовой информатизации при Министерстве юстиции Республики Узбекистан.
URL: http://www.lex.uz/pages/GetAct.aspx?lact_id=297025
6. Информация о лизингодателях Республики Узбекистан (по состоянию на 1 января 2014 года). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_org/lizing2014-01-01.pdf
7. Информация о лизингодателях Республики Узбекистан (по состоянию на 1 января 2015 года). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_org/lizing2015-01-01.pdf
8. Информация о лизингодателях Республики Узбекистан (по состоянию на 1 января 2016 года). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_org/lizing2016-01-01.pdf
9. Лизинговые операции, осуществленные лизингодателями. Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан. URL: <https://www.mf.uz/home/deyatelnost-ii/lizing.html>
10. Информация о лизинговых операциях, осуществленных лизингодателями (по итогам 1 квартала 2013 года). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2013-1.pdf
11. Информация о лизинговых операциях, осуществленных лизингодателями (по состоянию на 01 января 2014 г.). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2014.pdf
12. Информация о лизинговых операциях, осуществленных лизингодателями (по состоянию на 1 января 2015 года). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2015.pdf
13. Информация о лизинговых операциях, осуществленных лизингодателями (по состоянию на 1 января 2016 года). Сайт Министерства финансов Республики Узбекистан.
URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2016.pdf
14. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за 2010 год. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1303456605.pdf>
15. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за 2011 год. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1335164106.pdf>
16. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за 2012 год. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1370514393.pdf>
17. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за 2013 год. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1435217418.pdf>
18. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за 2014 год. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1467200325.pdf>

19. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за 2015 год. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1470811822.pdf>
20. Отчёт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана за первое полугодие 2016 года. Сайт Ассоциации Лизингодателей Узбекистана. URL: <http://www.ula.uz/files/1470811822.pdf>

References:

1. The law of the Republic of Uzbekistan "About leasing" of April 14, 1999. URL: http://www.lex.uz/pages/GetAct.aspx?lact_id=85248
2. Tax Code of the Republic of Uzbekistan. National database of the legislation of the Republic of Uzbekistan (LexUz). The website of Centre of legal informatization in case of the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan. URL: http://www.lex.uz/pages/getact.aspx?lact_id=1286689
3. The resolution of the President of the Republic of Uzbekistan of April 17, 2006 No. PP-325 "About measures for acceleration of development of service trade and service in the Republic of Uzbekistan". The website of the Center of legal informatization in case of the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan. URL: http://www.lex.uz/Pages/GetAct.aspx?lact_id=1124522
4. The resolution of the President of the Republic of Uzbekistan of May 10, 2012 No. PP-1754 "About the Development program of service trade in the Republic of Uzbekistan in 2012-2016". The website of the Center of legal informatization in case of the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan. URL: <http://www.lex.uz/mobileact/2011222>
5. The resolution of Cabinet council of the Republic of Uzbekistan of April 26, 2004 No. 199 "About measures for further development of leasing services". The website of the Center of legal informatization in case of the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan. URL: http://www.lex.uz/pages/GetAct.aspx?lact_id=297025
6. Information on lessors of the Republic of Uzbekistan (as of January 1, 2014). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_org/lizing2014-01-01.pdf
7. Information on lessors of the Republic of Uzbekistan (as of January 1, 2015). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_org/lizing2015-01-01.pdf
8. Information on lessors of the Republic of Uzbekistan (as of January 1, 2016). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_org/lizing2016-01-01.pdf
9. The leasing transactions performed by lessors. Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: <https://www.mf.uz/home/deyatelnost-ii/lizing.html>
10. Information on the leasing transactions performed by lessors (following the results of 1 quarter 2013). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2013-1.pdf
11. Information on the leasing transactions performed by lessors (as of January 01, 2014). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2014.pdf
12. Information on the leasing transactions performed by lessors (as of January 1, 2015). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2015.pdf
13. Information on the leasing transactions performed by lessors (as of January 1, 2016). Website of the Ministry of Finance of the Republic of Uzbekistan. URL: https://www.mf.uz/media/file/securities/lizing_operations2016.pdf
14. The report of Association of Lessors of Uzbekistan for 2010. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1303456605.pdf>
15. The report of Association of Lessors of Uzbekistan for 2011. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1335164106.pdf>
16. The report of Association of Lessors of Uzbekistan for 2012. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1370514393.pdf>
17. The report of Association of Lessors of Uzbekistan for 2013. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1435217418.pdf>
18. The report of Association of Lessors of Uzbekistan for 2014. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1467200325.pdf>

19. *The report of Association of Lessors of Uzbekistan for 2015. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1470811822.pdf>*

20. *The report of Association of Lessors of Uzbekistan for the first half of the year 2016. Website of Association of Lessors of Uzbekistan. URL: <http://www.ula.uz/files/1470811822.pdf>*

© 2016, Бобохужаев Ш.И.

*Формирование и развитие рынка лизинговых услуг
Узбекистана в постнезависимый период*

© 2016, Bobokhujaev Sh.I.

*Forming and development of market of leasing
services of Uzbekistan during the post-independent
period*