

LIST OF TAMAZ PATARKALASHVILI ARTICLES

თამაზ პატარქალაშვილის სამეცნიერო შრომების სია

№	დასახელება	ნაბეჭდი, ხელნაწერ.	გამომცემლობა, ჟურნალი, ნომერი, წელი, დასახელება	გვ. რაოდენ.	თანავტორი
1	Исследования пройденных корыдорными рубками Молчанова дубовых молодняков из дуба грузинского	печатный	Тезиси докладов 1-ой научной конференции молодых научных работников и аспирантов, Тбилиси, 1971	2стр.	
2	Изучение некоторых элементов микроклимата в дубово-грабинниковых насаждениях в связи с рубками Молчанова	печатный	Тезиси докладов 2-ой научной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов. Тбилиси.1973	2стр.	
3	Продолжительность периодов ростаперых и вторых побегов у дуба грузинского	печатный	Тезиси докладов 3-ей научной конференций молодых научных сотрудников и аспирантов. Тбилиси.1974	2стр.	
4	Влияние погодных условий на рост вторых побегов молодых дубков	печатный	Сборник трудов Тбилисского института леса. т.23. Тбилиси. 1974	10стр.	
5	Влияние коридорных рубок на режимсвета	печатный	Тезиси докладов республиканской научной конференции молодых учёных и аспирантов.Тбилиси. 1974.	1стр.	
6	Изменение температуры и относительной влажности воздуха в дубово- грабинниковых насаждениях под влиянием корыдорных рубок	печатный	Тезиси докладов первой республиканской научной конференции молодых специалистов и членов научно-технического общества лесной промышленности и лесного хозяйства. Тбилиси.1975.	2стр.	

7	Влияние количества осадков на рост дуба в высоту	печатный	Сборник трудов Тбилисского института леса. т.25.Батуми. Сабчота Аджара.1975	4стр.	
8	Безразрядные таблицы для таксации леса на корню	печатный	Тбилиси.1975	111ст.	Гагошидзе И. А. и др.
9	Влияние рубок ухода на густату и видовой состав живого покрова в лесу	печатный	Сборник трудов Тбилисского института леса.т.26.Батуми., „Сабчота Аджара”. 1978.	3стр.	
10	Установление оптимальной и критической ролнот для ели восточной	печатный	Сборник трудов Тбилисского института леса.т.27.Тбилиси.1978.	8стр.	Нишнианидзе К.Г.
11	Биологические особенности молодых дубрав из дуба грузинского как основа ведения рубок ухода	печатный	Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.Тбилиси. 1979.	22стр.	
12	Биологические особенности молодых дубрав из дуба грузинского как основа ведения рубок ухода	рукописный	Диссертация на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.Тбилиси.1979	140ст.	
13	К вопросу смены пород в дубовых насаждениях Восточной Грузии	печатный	Сборник трудов Института горного лесоводства.т.28.1979.	4стр.	
14	Научные основы комплексного и рационального использования прыро-	печатный	Методические указания. Этап работ 1981-1982. КЕПС при Президиуме АН ГССР.Тбилиси. 1981.	8стр.	

	дных ресурсов Грузии с прогнозом до 2000года и более отдалённую перспективу. Раздел-лесные ресурсы				
15	Научные основы комплексного и рационального использования природных ресурсов Грузии с прогнозом до 2000года и более отдалённую перспективу. Раздел-лесные Ресурсы.	<b>печатный</b>	<b>Методические указания.Этап работ 1982-1983. КЕПС при Президиуме АН ГССР Тбилиси.1982.</b>	7стр.	
16	Обобщение результатов исследований современного состояния и эффективности использования в народном хозяйстве земельных,водных и лесных ресурсов.Лесные ресурсы	<b>печатный</b>	<b>КЕПС при Президиуме АН ГССР.Тбилиси. 1982.Гос.рег.№81041567</b>	177ст.	
17	Комплексная программа научно-Технического прогресса ГрузинскойССР на 1986-2005гг.Раздел-Природные ресурсы Грузии и их рациональное использование. Лесные Ресурсы.	<b>печатный</b>	<b>АН ГССР. ГКНТ СССР.М.1983.</b>	6стр.	
18	Комплексная программа научно-технического прогресса ГрузинскойСССР на 1986-2005гг. Раздел-лесопромышленный комплекс	<b>печатный</b>	<b>АН СССР, ГКНТ СССР,М.1983.</b>	15стр.	
19	Оценка лесных ресурсов ГрузинскойССР на 1986-1990гг.и проблемы их комплексного использования	<b>рукописный</b>	<b>Научный доклад КЕПСпри Президиуме АН ГССР. Тбилиси. 1983. Гос. рег.№81041567</b>	9стр.	
20	Современное состояние лесных ресурсов Грузии и проблемы их использования	<b>печатный</b>	<b>Сборник трудов КЕПСпри Президиуме АН ГССР.Природные ресурсы Грузии и их использование.Тбилиси.</b>	18стр.	

			„Мецниереба.“1984		
21	Прогноз направлении НТП в области природных ресурсов и их рационального использования на 1991-2010-гг. (предварительный вариант).раздел-Лесные ресурсы	рукописный	Отчёт КЕПС при Президиуме АН-ГССР. Тбилиси.1982.Гос.рег.№0185-0015443.	58стр	
22	Научные основы комплексного и рационального использования природных ресурсов Грузии с прогнозом до 2000 года и на более отдалённую перспективу.Раздел-Лесные ресурсы	рукописный	Отчёт КЕПС при Президиуме АН ГССР (резюме). Тбилиси.1985.Гос. рег. №01820077335	10стр.	
23	Региональная оценка запасов и обеспечённости лесными ресурсами народного хозяйства Грузинской ССР на 1986-1990гг. и до 2005г.и проблемы их рационального и комплексного использования	рукописный	Научный доклад. КЕПС при президиуме АН ГССР. Тбилиси.1985. Гос.рег. № 81041567	15стр.	
24	Прогноз направлении НТП в области Природных ресурсов и их рационального использования на 1991-2010гг.(сводный доклад). Раздел-Лесные ресурсы	рукописный	Отчёт КЕПС при Президиуме АН ГССР (резюме).Тбилиси. 1985. Гос. рег. №01850015443	37стр.	
25	Охотничье хозяйство Грузинской ССР и проблемы его рационального использования	печатный	Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР.Природные ресурсы Грузии и их использование. Тбилиси.1985.	10стр.	
26	Разработать основные направления Комплексного и рационального использования земельных,водных и лесных ресурсов Грузии с прогнозом до 2000 года и более отдалённую перспективу. Лесные ресурсы	рукописный	Отчёт КЕПС при Президиуме АН ГССР. Тбилиси. 1985. Гос. Рег.№ 81041567.	100ст.	
27	Комплексная программа научно-Технического прогресса СССР на	печатный	АН СССР. ГКНТ СССР. М. 1986.	0.5стр	

	1991-2010годы(по пятилеткам). Концепция регионального раздела 4.6. Лесные ресурсы				
28	Комплексная программа научно- Технического прогресса СССР на 1991-2010годы(по пятилеткам). Концепция регионального раздела 4.6. Лесопромышленный комплекс	<b>печатный</b>	АН СССР. ГКНТ СССР.М. 1986.	1стр.	
29	Проблемы эффективного использования недревесных ресурсов леса вГрузии.	<b>печатный</b>	Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР „Природные ресурсыГрузии и научно- технический прогресс“ Тбилиси.Мецниереба.1986	4стр.	
30	Современный уровень и перспективы комплексного и рационального использования древесного сырья в деревообрабатывающей промышленности Грузии.	<b>печатный</b>	Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР. Природные Ресурсы Грузии и научно-техниче- ский прогресс.Тбилиси.Мецниереба. 1987	3стр.	Малков А.Ю.
31	Анализ лесных ресурсов республики и долгосрочных перспектив научно-технического прогресса в области их рационального использования	<b>рукопис- ный</b>	Отчёт КЕПС при Президиуме АН ГССР. Тбилиси.1987.Гос. рег. № 0012126	236ст.	
32	Об организации и оптимизации рекреационного лесопользовани я	<b>печатный</b>	Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР „Природные ресурсыГрузии и научнотехнический прогресс.“ Тбилиси. Мецниереба. 1987	4стр.	
33	Перспективы обеспечения целюлозно-бумажной промышленностиГрузии сырьевыми ресурсами	<b>печатный</b>	Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР. „Природные	5стр.	Бакрадзе Т.Д.
34	Комплексная программа научно- технического прогрессаГрузинской	<b>рукопис- ный</b>	. .1987.	9стр.	

	ССР на 1991-2010гг.(предварительный вариант). Раздел-3.1.4. Лесные ресурсы		. . 01850-015443		
35	Комплексная программа научно-технического прогресса Грузинской ССР на 1991-2010гг.(предварительный вариант).Раздел-3.6. Лесопромышленный комплекс	<b>рукописный</b>	<b>Отчёт КЕПС при Президиуме АН ГССР.Тбилиси.1987.Гос.рег.№01850015443</b>	20стр.	
36	Грузия2000-Регионы. Комплексная программа экономического и социального развития регионов Грузинской ССР на перспективу до 2000года. Том 5. Природные ресурсы Грузинской ССР в региональном разрезе и направления их рационального использования. Раздел 5-Лесные ресурсы.	<b>печатный</b>	<b>НИИЭПУ при Госплане СССР. Тбилиси.1987.</b>	56стр.	
37	Грузия2000Регионы.Комплексная программа экономического и социального развития регионов Грузинской ССР на перспективу до 2000года. Охрана окружающей среды. Повышенные технического уровня лесного хозяйства.	<b>печатный</b>	<b>НИИЭПУ при Госплане ГССР. Тбилиси.1987</b>	5стр.	
38	Грузия2000-Регионы. Комплексная программа Экономического и социального развития регионов Грузинской ССР на перспективу до 2000 года. Том6. Лесное хозяйство. Охрана окружающей среды-защитное лесоразведение	<b>печатный</b>	<b>НИИЭПУ при Госплане ГССР. Тбилиси.1987</b>	2стр.	
39	Грузия 2000-Регионы. Комплексная программа экономического и социального	<b>печатный</b>	<b>НИИЭПУ при Госплане ГССР.Тбилиси.</b>	17стр.	

	развития регионов Грузинской ССР на перспективу до 2000 года. Том 6. Лесное хозяйство. Охрана окружающей среды. Охрана лесных ресурсов				
40	Комплексная программа научно-технического прогресса СССР на 1991-2010 годы (по пятилеткам). Региональный раздел 4.6. Комплексная программа научно-технического прогресса СССР. Часть 5.1. - Лесные ресурсы.	<b>печатный</b>	<b>АН СССР. ГКНТ СССР. М. 1988</b>	2.5 стр	
41	Комплексная программа научно-технического прогресса СССР на 1991-2000 годы (по пятилеткам). Региональный раздел 4.6. Комплексная программа СССР. Часть 5.6. - Лесо-промышленный комплекс.	<b>печатный</b>	<b>АН СССР. ГКНТ СССР. М. 1988.</b>	3.5 стр	
42	Для рационального использования Лесных ресурсов.	<b>печатный</b>	<b>Журнал „Эконом исти“. №9 1988.</b>	6 стр.	
43	Современное состояние и перспективы развития лесного производства.	<b>печатный</b>	<b>Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР. Рациональное использование природных ресурсов Грузии. Тбилиси. Мецниереба. 1988</b>	4 стр.	Бакрадзе Т. Д.
44	Перспективы использования летательных аппаратов на трелёвке древесины в горных условиях.	<b>Печатный</b>	<b>Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР. Рациональное использование природных ресурсов Грузии. Тбилиси. Мецниереба. 1988.</b>	6 стр.	Гигаури Г.Н. и др.
45	Проблемы охраны лесов от пожара.	<b>печатный</b>	<b>Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР. Научно-технический прогресс использования природных ресурсов Грузии. Тбилиси. Мецниереба. 1989.</b>	4 стр.	

46	Основные направления научно-технического прогресса в деревообработке-вающей промышленности Грузии.	<b>печатный</b>	<b>Сборник трудов КЕПС при Президиуме АН ГССР. Научно-технический прогресс использования природных ресурсов Грузии. Тбилиси. Мецниереба. 1989.</b>	10 стр.	Бакрадзе Т.Д.
47	Прогнозная оценка обеспеченности развития народного хозяйства Грузинской ССР лесными ресурсами и перспектив их рационального использования на период до 2015 года (предварительный вариант).	<b>рукописный</b>	<b>Отчёт КЕПС при Президиуме АН ГССР. Тбилиси. 1989. Гос. рег. №0012126</b>	62 стр.	
48	Проблемы рационального и комплексного использования лесных ресурсов Грузии	<b>печатный</b>	<b>Препринт. Тбилиси. 1990.</b>	11 стр.	Бетанели К.П.
49	Рациональнее использовать рекреационную функцию леса	<b>печатный</b>	<b>Журнал, Экономисты. №9 1990</b>	6 стр.	
50	Изучение природных ресурсов Грузинской ССР и проблем их рационального использования (заключительный отчет). раздел- Лесные ресурсы.	<b>рукописный</b>	<b>Отчет КЕПС при Президиуме АН ГССР. Тбилиси. 1990. Гос. Рег. №01860012126</b>	11 стр.	
51	Природные ресурсы: взгляд без иллюзий	<b>печатный</b>	<b>Газета, „Заря Востока“. 1990. №259. 261. 263. 265</b>		Бетанели К.П.
52	Лесные ресурсы Грузии и проблем их рационального использования В книге: Природные ресурсы Грузии и проблемы их рационального использования.	<b>печатный</b>	<b>Мецниереба. Тбилиси. 1991.</b>	73 стр.	



53	საქართველოს ტყის რესურსების კომპლექსური და რაციონალური გამოყენებისა და დაცვის ძირითადი მიმართულებების დამუშავება ეკოლოგიური პრობლემებისა და რესპუბლიკის სახალხო მეურნეობის უზრუნველყოფისგათვალისწინებით 2020წ. პერიოდისათვის. ეტაპი: საქართველოს სახელმწიფო ტყის ფონდის ანალიზი.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში. 1992წ.	18გვ.	
54	საქართველოს ტყის რესურსების შეფასებისა და გამოყენების სამეცნიეროტექნიკური პროგრესის პროგნოზული მიმართულებების კონცეფციის დამუშავება.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში. 1993წ.	2გვ.	
55	საქართველოს სამრეწველო სამეცნიერო პროგრესის მიმართულებების დამუშავება. სატყეო-კომპლექსის ტექნიკური პროგნოზული კონცეფციის	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში. 1993წ.	3გვ.	
56	საქართველოს რაციონალური და კომპლექსური გამოყენების ძირითადი მიმართულებების შემუშავება სახალხო მეურნეობის უზრუნველყოფისა და ეკოლოგიური პრობლემების გათვალისწინებით.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.1995წ.	32გვ.	
57	სამცხე-ჯავახეთის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური და კომპლექსური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.1996წ.	35გვ.	

58	ქვემო ქართლის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში. 1997წ.	28გვ.	
59	კახეთის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.1998წ.	38გვ.	
60	საქართველოს ზომიერად მშრალი სუბტროპიკული ნიადაგები, მათი დაცვისა და გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	საქ. მეცნ. აკადემიის გრანტი 1997-1998წწ.		ე. ნაკაიძე და სხვები.
61	მცხეთა-თიანეთის რეგიონის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური და კომპლექსური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში. 1999წ.	31გვ.	
62	დასავლეთ საქართველოს ტყის რესურსების გამოყენებისა და დაცვის ეკოლოგიური პრობლემების გამოკვლევა	ხელნაწერ	საქ. მეცნ. აკადემიის გრანტი.1999წ.	50გვ.	
63	ტყის დაცვის ეკოლოგიური პრობლემები.	ნაბეჭდი.	საქართველოს მეცნიერება და ტექნიკა №4-6 2000წ. თბილისი.	6გვ.	ი. ჟორდანიას
64	შიდა ქართლის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური და კომპლექსური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.2000წ.	26გვ.	
65	დასავლეთ საქართველოს ბუნებრივი რესურსები (მიწის, წყლის, ტყის) მათი რაციონალური გამოყენების ეკოლოგიური პრობლემები და დაცვის ძირითადი მიმართულებები. ტყის	ხელნაწერ	საქ. მეცნ.აკადემიის გრანტი. 2001წ.	17გვ.	

	რესურსების ნაწილი.				
66	იმერეთის მხარის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური და კომპლექსური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.2001წ.	23გვ.	
67	რაჭა-ლეჩხუმისა და ქვემო სვანეთის მხარის ტყის რესურსები და მათი რაციონალური და კომპლექსური გამოყენების პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.2002წ.	25გვ.	
68	სამცხე-ჯავახეთის სასოფლო-სამეურნეო წარმოების სპეციალიზაციის ზონები, ბუნებრივი რესურსები (მიწის,-წყლის,ტყის) და მათი გამოყენების ძირითადი მიმართულებები ეკოლოგიური პრობლემების გათვალისწინებით. ტყის რესურსების ნაწილი.	ხელნაწერ	საქ. მეცნ. აკადემიის გრანტი.2003წ.	15გვ.	
69	სამეგრელოსა და ზემო სვანეთის მხარის ტყის რესურსების თანამედროვე მდგომარეობის ანალიზი და მათი რაციონალური, კომპლექსური გამოყენებისა და დაცვის ძირითადი პრობლემები.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში. 2003 წ.	18გვ.	
70	ქვემო ქართლის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.თავი 5 ტყის რესურსები	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება.2003წ.	36გვ.	
71	გურიის მხარისა და აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ტყის რესურსების თანამედროვე მდგომარეობის ანალიზი და მათი	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.2004წ.	26გვ.	

	რაციონალური, კომპლექსური გამოყენებისა და დაცვის მიმართულებების შემუშავება.				
72	რაქა- ლეჩხუმისა და ქვემო სვანეთის სასოფლო-სამეურნეო წარმოების სპეციალიზაციის ზონები, ბუნებრივი-რესურსები(მიწის, წყლის,ტყის,რეკრეაციული) და მათი გამოყენების პერსპექტივები. ტყის რესურსების ნაწ.	ხელნაწერ	საქ. მეცნ. აკადემიის გრანტი.2005წ.	16გვ.	
73	სამცხე-ჯავახეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. თავი 5.-ტყის რესურსები.	ნაბეჭდი	თბილისი.მეცნიერება.2004წ.	27გვ.	
74	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკისდა გურიის მხარის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები თავი 5-ტყის რესურსები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება.2005წ.	40გვ.	
75	აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკის ტყის რესურსების თანამედროვე მდგომარეობის ანალიზი და მათი რაციონალური, კომპლექსური გამოყენებისა და დაცვის მიმართულებებისშემუშავება.	ხელნაწერ	კეპს-ის ანგარიში.2005წ.	31გვ.	
76	ტყის საკუთრების ფორმების შესახებ.	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები №7-9,2005წ.	5გვ.	ლ. ზედგენიძე
77	აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკის ბუნებრივი რესურსები და მათი რაციონალური, კომპლექსური	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება.2006წ.	35გვ.	

	გამოყენებისა და დაცვის პერსპექტივები. თავი-5 ტყის რესურსები.				
78	სამეგრელოსა და ზემო სვანეთის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.თავი 5 წიგნში: სამეგრელოსა და ზემო სვანეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების-პერსპექტივები	ნაბეჭდი	თბილისი.მეცნიერება. 2006წ.	23გვ.	
79	გურიის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.თავი 5-წიგნში: გურიის ბუნებრივი რესურსები-და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი.მეცნიერება. 2007წ.	26გვ.	
80	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის-ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.თავი-5 წიგნში:აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი.მეცნიერება.2007წ.	37გვ.	ა.ზედგინიძე
81	იმერეთის ტყის რესურსები და მათიგამოყენების პერსპექტივები. თავი-5წიგნში: იმერეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება.2008წ.	26გვ.	ა. ზედგინიძე
82	სატყეო მენეჯმენტის პრობლემები.	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №4-6. 2008წ.	4გვ.	
83	კახეთის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. თავი 5 წიგნში :კახეთის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მაცნიერება. 2008წ.	24გვ.	

84	საქართველოს სატყეო დარგის მართვის ახალი ორგანიზაციული ფორმები.	ნაბეჭდი	მეცნიერება და ტექნოლოგიები. №4-6,2009წ.	3გვ.	ა.ზედგინიძე
85	შიდა ქართლის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. წიგნში: შიდა ქართლის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება. 2009წ.	21გვ	
86	სამეგრელოს ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. წიგნში: სამეგრელოს ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება. 2010წ.	17გვ	
87	მცხეთა-მთიანეთის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. წიგნში : მცხეთა-მთიანეთის ბუნებრივი რესურსე და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება. 2010წ.	22გვ	
88	სვანეთის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. წიგნში:სვანეთის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება. 2011წ.	22გვ	
89	რაჭა-ლეჩხუმის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება. 2011წ.	24გვ	
90	თბილისის ტყის რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები. წიგნში:თბილისის ბუნებრივი რესურსები და მათი გამოყენების პერსპექტივები.	ნაბეჭდი	თბილისი. მეცნიერება.2012წ.	36გვ	

91	ტყის როლი გარემოს ეკოლოგიურ სტაბილიზაციაში.	ნაბეჭდი	ბიზნეს ენგინერინგი №3,2013.	4გვ.	
92	ტყის რესურსები წიგნში: საქართველოს ბუნებრივი რესურსები.	ნაბეჭდი	თბილისი.მეცნიერება 2015წ..	74გვ	
93	Urban and peri-urban forests of Tbilisi.	printed	Annals of agrarian science,vol.13,№1, 2015	5pp.	
94	The reserved areas of Georgia.	printed	Annals of agrarian science,vol.13,№3, 2015	6pp.	
95	The prospects of ecotourism development in Borjomi-Kharagauli national park	printed	Annals of agrarian science.vol.13,№4 , 2015	4pp.	
96	Some problems of forest management of Georgia	printed	Annals of agrarian science.vol.14,№2, 2016	12pp.	