



**Last name, first name, patronymic:**

Tsyganov Anatoly Pavlovich

**Position (Department):**

Senior Lecturer of the Department of Ecology and Geography

**Information about education:**

- 1980–1985 – Ust-Kamenogorsk Pedagogical Institute, Faculty of Natural Sciences and Geography, qualified as a teacher of biology and geography.

- 2018–2020 – Bachelor of Natural Sciences, major in Ecology.

**Academic degree:**

Candidate of Biological Sciences

**Academic title:**

Professor of the Russian Academy of Natural Sciences (RAE)

**Pedagogical experience:**

40 years

**Subjects taught:**

General Ecology, Industrial Ecology, Social Ecology, Ecology of Plants and Animals, Ecology of Terrestrial and Aquatic Ecosystems

**Scientific interests:**

Biological ecology, floristics, and geobotany

**Advanced training:**

№	Наименование темы	Место и период прохождения обучения	Наименование организации, в которой проходило обучение	Количество часов	Сведения о документах, подтверждающих прохождение обучения (сертификат, отчет)
1.	Экология растений животных	г. Семей, 14.11-25.11.2022	Университет имени Шакарима	72	Сертификат
2.	Устойчивое развитие природы и общества	г. Усть-Каменогорск, 07.04-18.04.2025	Казахстанско-Американский свободный университет	72	Сертификат
3.	«Экологический туризм и стратегии устойчивого использования сакральных территорий Казахстана»	г. Кызылорда, 14.10-24.10.2025	Кызылординский университет имени Коркыт ата	72	Сертификат
4.	Enhancing the Professional Competence of Faculty Members in the Use of AI in the Educational Process and Research Activities	Валенсия, 09.11.2025-09.12.2025	Политехнический университет Валенсии	72	Сертификат

#### Publications and articles:

№ п/п	Название	Издание (название, год, № страницы) / № авторского свидетельства, патента	ФИО соавтора(ов)
<b>Web of Science Core Collection, Scopus халықаралық рецензияланатын журналдардағы мақалалар</b> <b>Статьи в международных рецензируемых научных журналах Web of Science Core Collection, Scopus</b>			
1.	Environmental and Industrial Impact on the Biological Systems of Living Organisms	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences: <a href="https://cmuj.cmu.ac.th">https://cmuj.cmu.ac.th</a> , 2022г,р. 1-18 Chiang mai university journal of natural sciences, 22(1): e2023015. Published: Nov 23, 2022. Q3 <a href="https://doi.org/10.12982/NLSC.2023.015">https://doi.org/10.12982/NLSC.2023.015</a>	Дакиева К.Ж., Садыканова Г.Е., Шарипханова А.С., Егорина А.В. Чурсин А.С.
2.	The effect of work environment on the biochemical profile of workers operating at the Ust-Kamenogorsk Titanium and Magnesium Plant	Toxicology and Industrial Health, 2020 DOI: 10.1177/0748233720941731	Kulzipa Zh Dakieva Anatoliy P Tsyganov Anna V Egorina Anargul S Sharipkhanova Valeriy A Sedelev Gulnaz E Sadykanova 1Anatoliy S Chursin 1
<b>Уәкілетті орган ұсынған басылымдарда</b> <b>В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом</b>			
1.	Корреляция изменений в системе гемокоагуляции	Journal of Ecology and Sustainability, 153(1), 90- 105. <a href="https://doi.org/10.32523/b7fwjn50">https://doi.org/10.32523/b7fwjn50</a>	Дакиева, К., Калелова Г., Гармашова, С., Седелев. В.,

	рабочих с наличием вредных факторов		Бейсембаева. Р., Цыганов, А., А., Салыкбаева, Г.
2.	Титан-магний комбинатының негізгі цехтары жұмысшыларының ағзасының минералдық статусын зерттеу	Вестник Карагандинского университета Серия Биология. Медицина. География, 2023.- №2(!!0)., с.46-52 <a href="https://biollogy-medcine-geography-vestnik.ksu.kz/apart/2023-110-2/06.pdf">https://biollogy-medcine-geography-vestnik.ksu.kz/apart/2023-110-2/06.pdf</a>	Дакиева К.Ж., Садыканова Г.Е., Цыганов А.П., Бейсембаева Р.С., Женсикбаева Н.Ж., Кумарбекұлы С., Калелова Г.Ж.
3.	Корреляция изменений в системе гемокоагуляции рабочих с наличием вредных факторов	Journal of Ecology and Sustainability, 153(1), 90- 105. <a href="https://doi.org/10.32523/b7fwjn50">https://doi.org/10.32523/b7fwjn50</a>	Дакиева, К., Калелова Г., Гармашова, С., Седелев. В., Бейсембаева. Р., Цыганов, А., Чурсин, А., Салыкбаева, Г.
4.			
<b>Республикалық және аймақтық ғылыми-практикалық конференциялар жинақтарында Статьи в республиканских и региональных научно-практических конференций</b>			
1.	Ретроспектива эколого-натуралистической деятельности УИ Экобиоцентра на дистанции в 30 лет	В кн: «Региональный компонент в системе экологического образования-2021», изд-во: ТОО «ВКПК АРГО», г.Усть- Каменогорск, 2021г., стр.4-6	
2.	Преимственность и непрерывность в научно-экологической направленности и обеспечении процессов образовательной деятельности «Учебно-исследовательского Экобиоцентра»	В журн.: «Modern teacher», ноябрь № 11 (2)/2021г., стр.5-8	Темиргалиева Г.Н.
3.	Реферативный журнал юных естествоиспытателей	Изд.: КГКП «УИ Экобиоцентр» отдела образования города Усть-Каменогорска, 2020-2021-2022г. Изд-во «Bios».	
4.	Реферативный журнал юных естествоиспытателей	Гл.редактор: Цыганов А.П. Изд.: ТОО «ВКПК АРГО». Усть-Каменогорск 2023г	
5.	Сборник «Региональный компонент в системе экологического образования -2023»	Гл.редактор: Цыганов А.П. и коллектив авторов 2023 Изд-во: ТОО «ВКПК АРГО», г.Усть-Каменогорск, 2023г., стр.230	
6.	Актуализация естественнонаучной деятельности в эколого-образовательной работе современного педагога	В кн: «Региональный компонент в системе экологического образования-2023», изд-во: ТОО «ВКПК АРГО», г.Усть- Каменогорск, 2023г., стр. 4-5	

7.	Реферативный журнал юных естествоиспытателей	Гл.редактор: Цыганов А.П. Изд.: ТОО «Biospro». Усть-Каменогорск 2024г	
8.	Сборник «Региональный компонент в системе экологического образования -2024»	Гл.редактор: Цыганов А.П. и коллектив авторов 2024 Изд-во: г.Алматы , ИП «Туксанбетов», 2024г., стр.290	
9.	УИ Экобиоцентр в системе реализации международного образовательного проекта « Этапы непрерывного профессионального развития педагога: школа – дополнительное образование- ВУЗ- институт повышения квалификации»	В кн: «Региональный компонент в системе экологического образования-2024», изд-во: г.Алматы , ИП «Туксанбетов», 2024г., 2024г., стр. 4-6	
10.	Предприятие ТОО «Айтас-Энерго» в современных условиях экологического нормирования	В кн: «Региональный компонент в системе экологического образования-2024», изд-во: г.Алматы , ИП «Туксанбетов», 2024г., 2024г., стр. 277-283	Кабаева А.А.

**Publications and articles:**

1952  
AMANZHOLOV  
UNIVERSITY