

# Аксель Арутюнович Подосян

## Факультет географии и геологии

Մոնիթինգի և քաղաքաշինության աշխարհագրության ամբիոնի  
Доцент

☎ 34-46  
(060) 71-04-46

✉ a.potosyan@ysu.am

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский Государственный университет
Факультет	Географический
Дата	1977 - 1982
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2003
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Наука о Земле

Учреждение	Ереванский Государственный университет
Дата	1997
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Наука о Земле
Научный руководитель	Т.Х. Акопян
Научная тема	Сельское расселение РА: формирование, динамика, состояние.

## 🌐 Знание языков

Русский

## 🔍 Научные интересы

- Проблемы сельской местности и расселения в горных странах, проблемы урбанизации, демографические проблемы, туризм и рекреация, территориальная организация и развитие сельского хозяйства.

## 📅 Участие в международных конференциях и семинарах

28/08/2023 - 29/08/2023	Проблемы и перспективы развития гидрометеорологии в полугорных и горных странах
-------------------------	---

- 12/09/2022 - 17/09/2022** - Тенденции пространственного развития современной России и приоритеты его регулирования  
Тюмень  
Российская Федерация
- 
- 13/09/2021 - 18/09/2021** - Настоящее и будущее России в меняющемся мире: общественно-географический анализ и прогноз  
Ижевск  
Российская Федерация
- 
- 26/03/2021** - Географические исследования Сибири и Алтае-Саянского трансграничного региона  
Барнаул, Институт географии АлтГУ  
Российская Федерация
- 
- 19/09/2020 - 20/09/2020** - Общественно-географическая структура и динамика современного Евразийского пространства: вызовы и возможности для России и её регионов  
Владивосток  
Российская Федерация
- 
- 04/12/2019 - 07/12/2019** - Горные территории: приоритетные направления развития  
Владикавказ  
Российская Федерация
- 
- 18/09/2019 - 21/09/2019** - Общественная география в меняющемся мире: фундаментальные и прикладные исследования  
Казань  
Российская Федерация
- 
- 12/09/2018 - 14/09/2018** - Современные тенденции пространственного развития и приоритеты общественной географии  
Барнаул  
Российская Федерация
- 
- 10/09/2003 - 11/09/2003** - Проблемы миграции в полиэтничном Кавказском регионе  
Ставропольский университет  
Российская Федерация
- 
- 14/10/2001 - 21/10/2001** - Проблемы геоморфологии и неотектоники горных областей Альпийско-Гималайского пояса  
Yerevan State University  
Армения
-

Учреждение региональный аналитический центр "АЙК"  
Период времени 1999 - 2023

---

Учреждение Армянское географическое общество  
Период времени 1997 - 2023

---

Учреждение Научный совет факультета географии и геологии ЕГУ  
Период времени 1995 - 2023

---

Учреждение Специализированный совет ЕГУ "География 005"  
Период времени 2015 - 2023

---

## **Дополнительная информация**

Автор вузовского учебника, трех учебных пособий, более 110 научных статей и тематических карт, соавтор школьных учебников «Географии» 7, 10, 11 и 12 классов.

## **Публикации**

Статья

**ԱՐՅԱԽԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐՏՈՒՆՈՒ ՇՐՋԱՆԻ ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ԻՐԱՎԻՃԱԿԻ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**  
Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Ա. Գ. ԱՔՐԱՀԱՄՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2022 65-75

---

Статья

**ԼԵՈՒԱՅԻՆ ԵՐԿՐՆԵՐԻ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱՉՈՏՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԱԿԱՆ ՀԻՍՔԵՐԸ**

Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2021 49-56

---

Статья

**ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԻԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԻՏՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ՀՀ-ՈՒՄ**

Ա. Հ. Պոտոսյան, Վ. Ա. Պոտոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2021 129-136

---

Статья

**ՀՀ-ՈՒՄ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄՇԱԿԱԲՈՒՅՍԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԱԳՐՈԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՆԱԽԱԴՐՅԱԼՆԵՐԻ ՀԵՏԱՉՈՏՄԱՆ ՀԻՄՆԱՀԱՐՑԵՐԸ**

ԱՎՍԵԼ ՊՈՏՈՍՅԱՆ, ԼԻԼԻԹ ՀԱԿՈՔՅԱՆ

ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԶԱՐԱԶԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ 2021 169-177

---

Статья

**ՀՀ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

Ա. Հ. Պոտոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2021 189-198

---

Статья

**ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԱՄԱԽԱՌՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ԵՎ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԽՏՈՒԹՅԱՆ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀՀ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՎՐԱ ԱԿՍԵԼ ՊՈՏՈՍՅԱՆ, ՎԱՀԱՆ ՊՈՏՈՍՅԱՆ**

Բանբեր երևանի համալսարանի: Տնտեսագիտություն 2021 32-43

---

Статья

**ՀՀ-ՈՒՄ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԻՏՈՒՄՆԵՐԸ, ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՏԱՐԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱՌԿԱ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ**

Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2020 53-61

---

Статья

**ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԱՆՀԱՄԱԶՓ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԱՂԹԱՀԱՐՄԱՆ ՄԻ ԶԱՆԻ ՀԱՐՑԵՐ**

Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Ս. Ժ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2020 123-130

---

Статья

**ՀՀ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԹՎԻ ՇԱՐԺԸՆԹԱՅԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԶՓ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՎՐԱ**

Ա. Հ. Պոտոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2020 187-194

---

Статья

**ՀՀ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԲԼՈՐՈՇ ԳԾԵՐԸ ԵՎ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀՐԱՏԱՊ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ**

Ա. Հ. Պոտոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 57-63

---

Статья

**РОЛЬ СЕЛЬСКИХ МЕСТНОСТЕЙ И РАССЕЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ ГОРНЫХ СТРАН (на примере Республики Армения)**

А.А. Подосян

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 110-117

---

Статья

**ՀՀ ՍԱՀՄԱՆԱՄԵՐԶ ԵՎ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՏՄԱՊՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ**

Ա. Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Վ. Ա. ՊՈՏՈՍՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2019 201-208

---

Статья

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ МЕСТНОСТЕЙ В ГОРНЫХ СТРАНАХ (на примере РА)**

А. А. ПОДОСЯН

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2018 32-40

---

Статья

**Характерные черты сельских местностей и расселения в Республике Армения (как горной страны)**

А. А. Подосян

Статья

**ՀՀ ՍԱՀՄԱՆԱՄԵՐԶ ԳՈՏՈՒ ԲՆԱԿԵՑՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՐՅԻ ՇՈՒՐԶ**

Ա.Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Վ.Ա. ՊՈՏՈՍՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2018 109-117

---

Статья

**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄՇԱԿԱԲՈՒՅՍԵՐԻ ԱՃԵՑՄԱՆ ԱԳՐՈՎԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՀՀ-ՈՒՄ**

Ակսել ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Լիլիթ ՀԱԿՈԲՅԱՆ

Ֆինանսներ և Էկոնոմիկա 2018 150-153

---

Статья

**Արարատի մարզի գյուղական տարածքների սոցիալ-տնտեսաաշխարհագրական վերլուծություն**

Ա.Հ. Պոտոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2017 37-44

<http://ysu.am/science/hy/journals>

---

Статья

**Թեհրանի նահանգի զբոսաշրջության ոլորտի հիմնական ենթակառուցվածքների և զարգացման հիմնախնդիրները**

Ա.Հ. Պոտոսյան, Հոսեյն Է.Քիասարի

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2017 119-126

<http://ysu.am/science/hy/journals>

---

Статья

**ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԾԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ**

Ա.Հ. ՊՈՏՈՍՅԱՆ, Վ.Ա. ՊՈՏՈՍՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2017 173-181

---

Статья

**ՌԵԿՐԵԱՑԻՈՆ ՆՊԱՏԱԿՆԵՐՈՎ ԱՌԱՆՁՆԱՑՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐՆ ԱՐՑԱԽՈՒՄ**

Անահիտ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ, Ակսել ՊՈՏՈՍՅԱՆ

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2017 130-134

---

Статья

**Geographical features and development regularities of rural areas and settlements distribution in mountain countries**

A.H.Potosyan

Annals of Agrarian Science 2017 1-5

---

Монография

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԸ**

Ակսել Պոտոսյան

2017 466

---

Статья

**Сельские местности как предпосылка эффективного использования территорий горных регионов (на примере Республики Армения)**

А.А.Подосян

Наука. Инновации. Технологии 2016 193-198

<http://www.ncfu.ru/nauka-innovacii-technologii.html>

---

*Статья*

**Արագածոտնի մարզի գյուղական տարածքները. բնակչությունը և բնակավայրերը (աշխարհագրական վերլուծություն)**

Ա.Հ. Պոտոսյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 33-40

<http://ysu.am/science/hy/journals>

---

*Статья*

**Արմավիրի մարզի գյուղական տարածքների աշխարհագրական հետազոտության մի քանի հարցեր**

Ա.Հ. Պոտոսյան

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2016 132-139

<http://www.ysu.am/kgartsakh>

---

*Статья*

**Լեռնային Ղարաբաղի գյուղական բնակավայրերի սոցիալ-ժողովրդագրական հիմնախնդիրները**

Ակսել Պոտոսյան, Անահիտ Գրիգորյան

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2016 63-67

[http://www.asu.am/index.php?option=com\\_content&view=article&id=192&Itemid=131&l...](http://www.asu.am/index.php?option=com_content&view=article&id=192&Itemid=131&l...)

---

*Статья*

**Արարատյան բնատնտեսական շրջանի գյուղական տարածքների աշխարհագրական վերլուծությունը**

Պոտոսյան Ա.Հ.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2016 58-65

<http://ysu.am/science/hy/journals>

---

*Образовательный Руководство*

**ԶԲՈՍԱԾՐԶՈՒԹՅԱՆ (ՏՈՒՐԻԶՄԻ) ՀԻՍՈՒՆՔՆԵՐ**

Ակսել Հարությունի Պոտոսյան

2016 240

---

*Статья*

**Հայաստանի հանրապետության գյուղական բնակչության բնական շարժի ժամանակակից միտումները և հիմնախնդիրները**

Ա.Հ. Պոտոսյան, Ա.Ռ. Հակոբյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2015 36-42

<http://ysu.am/science/hy/journals>

---

*Статья*

**ԶԲՈՍԱԾՐԶՈՒԹՅԱՆ ՉԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԸ ԵՎ ՌԵՍՈՒՐՍԵՐԸ ԹԵՀՐԱՆԻ ՆԱՀԱՆԳՈՒՄ (ԻԻՀ)**

Ա.Հ. Պոտոսյան, Հոսեյն Է. Քիասարի

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր. երկրաբանական և աշխարհագրական գիտություններ 2015 44-51

<http://ysu.am/science/hy/journals>

---

Книга

**Աշխարհագրություն 10-րդ դասարան: Դասագիրք**

Գուրգեն Հովհաննիսյան, Մաքսիմ Մանասյան, Թրախեյ Վարդանյան, Արսեն Գրիգորյան,  
Ակսել Պոտոսյան, Արմեն Հովսեփյան  
2010 224

---

Образовательный Руководство

**Արաբական երկրների աշխարհագրություն (Արաբական արևելքի երկրները), երկրորդ  
լրամշակված հրատարակություն**

Գուրգեն Հովհաննիսյան, Ակսել Պոտոսյան  
2009 178

---

Образовательный Руководство

**Արաբական երկրների աշխարհագրություն**

Գուրգեն Հովհաննիսյան, Ակսել Պոտոսյան  
2001 176

---

Конференция

**Сельская местность как предпосылка эффективного использования территории горных  
регионов(на примере РА)**

А.А. Подосян, В.А. Потосян

---

Конференция

**ԹԵՀՐԱՆԻ ՆԱՀԱՆԳԻ ԶՐՈՍԱԾՐՁԱՅԻՆ ԴԵՍԻՆԱՑԻԱՆԵՐԻ ԱԾԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Ակսել Պոտոսյան, Հոսեփն Քիասարի

---

Конференция

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՅՈՒՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԹՎԻ ԾԱՐԺԸՆԹԱՑԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ  
ՄԻՏՈՒՄՆԵՐԸ և ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ**

ԱԿՍԵԼ ՊՈՏՈՍՅԱՆ

---

Конференция

**ՎԱՐՉԱՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԲԱԺԱՆՄԱՆ ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՈՒՄԸ ՈՐՊԵՍ ՀՀ ԲՆԱԿԱՏԵՂԵՐԻ ՈՒ  
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾՈՆ**

ԱԿՍԵԼ ՊՈՏՈՍՅԱՆ

---

Конференция

**ՏԱՐԱԲԵՆԱԿԵՑՄԱՆ ԴԵՐԸ ՀՀ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ՈՒ ՍԱՀՄԱՆԱՄԵՐՁ ԾՐՁԱՆՆԵՐԻ ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ  
ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԵՎ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ**

ԱԿՍԵԼ ՊՈՏՈՍՅԱՆ, ՎԱՀԱՆ ՊՈՏՈՍՅԱՆ

---

Конференция

**ԹԱԴԵՎՈՍ ՀԱԿՈՒՅԱՆԻ ԳԻՏԱՄԱՆԿԱԿԱՐԺԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ  
ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՓՈՐՁ**

Ա.Հ. Պոտոսյան, Կ.Բ. Ալեքսանյան

---

Конференция

**ՀՀ ԳՅՈՒՐԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԾԱՐԺԸՆԹԱՑԻ ՊԱՏՄԱԾԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ  
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

Ա.Հ. Պոտոսյան, Ա.Վ. Գրիգորյան, Շ.Զոյան

---

*Конференция*

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ և ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՏԵՂԵԲԱԾԽՄԱՆ  
ԲՆՈՐՈՇ ԳԾԵՐԸ**

Ա.Հ. Պոտոսյան, Ա.Խ. Գրիգորյան

---

*Конференция*

**ՀՀ ԳՅՈՒՂԱԿԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ՈՒ ՏԱՐԱԲՆԱԿԵՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԾՐՁԱՆԱՅԻՆ  
ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԱՌԿԱ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԸ**

Ա.Հ. Պոտոսյան

---

*Электронный материал*

**Արաբական երկրների աշխարհագրություն**

Գուրգեն Հովհաննիսյան, Ակսել Պոտոսյան

---