



МОСКОВСКИЙ  
ДВОРЕЦ  
ПИОНЕРОВ



ЦЕНТР  
АСТРОНОМИЧЕСКОГО  
И КОСМИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ.

## ЦЕНТР ОТКРЫТИЯ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Денисенко Денис Владимирович,  
педагог дополнительного образования,  
методист ЦАиКО ГБПОУ «Воробьевы Горы»

Вебинар «Дополнительное образование: Инновационная образовательная практика»



**МДП**  
МОСКОВСКИЙ  
ДВОРЕЦ  
ПИОНЕРОВ

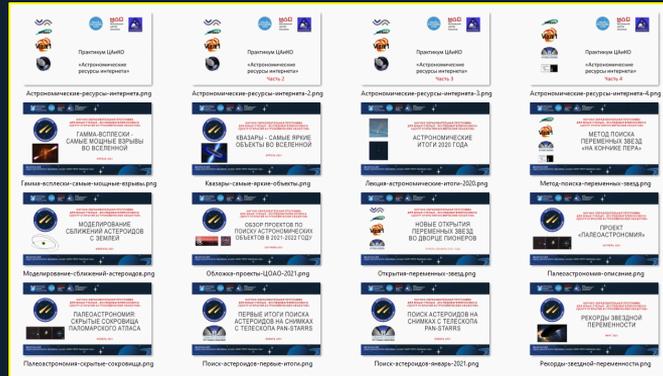
# МОСКОВСКИЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ НА ВОРОБЬЕВЫХ ГОРАХ



ЦЕНТР  
АСТРОНОМИЧЕСКОГО  
И КОСМИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

«ЦЕНТР ОТКРЫТИЯ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ»

# АВТОРСКИЙ МЕТОД ПОИСКА И ОТКРЫТИЯ НОВЫХ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



Автор метода: **Денисенко Денис Владимирович**,  
педагог дополнительного образования, методист ЦДиКО ГБПОУ «Воробьевы горы»

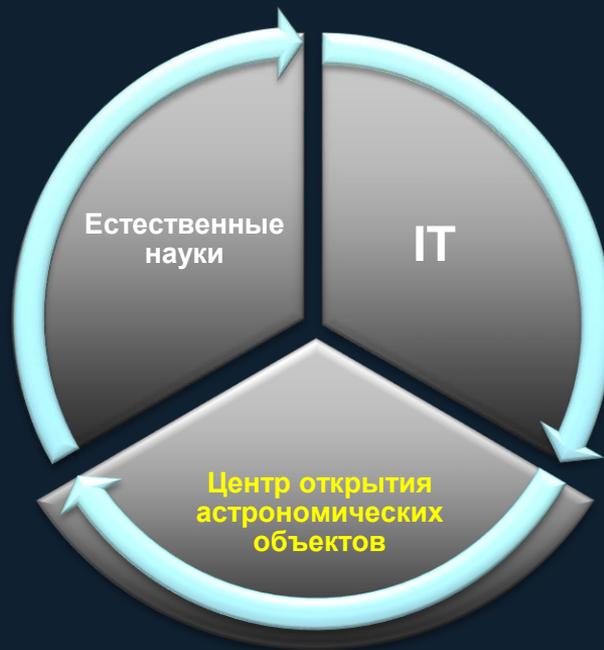
# ИННОВАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

## ПОЗВОЛЯЕТ:

применить на практике знания в области естественных наук и информационных технологий.

## СПОСОБСТВУЕТ:

формированию навыков и развитию проектно-исследовательской деятельности



# ЦЕНТР ОТКРЫТИЯ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

## ✓ Целевая аудитория:



- ✓ Обучающиеся
- ✓ Педагоги дополнительного образования
- ✓ Учителя физики, астрономии, информатики

# ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Практическая деятельность в  
дополнительном образовании

Практическая деятельность в  
общем образовании

Проектная деятельность/ участие в  
международных проектах

Научная деятельность/  
актуализация научных данных

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Доступность
- ✓ Высокая результативность

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- ✓ Профессиональная самоидентификация
- ✓ Социальная самоидентификация
- ✓ Подготовка научных кадров

**Не требуется специализированного оборудования,  
материал для исследования находится в открытом доступе в глобальной сети!**



# ОТКРЫТИЕ SN 2018jgq



Extra Astronomy Pages on the NET X ATel #12256: Possible Supernov... X AT 2018jgq | Transient Nam

← → www.astronomertelegram.org/?read=12256

[Previous] [Next] [ABS]

### Possible Supernova in IRAS 07171-6832

ATel #12256; *D. Denisenko (SAI MSU), I. Denisenko, D. Fernandez, Ortiz, K. Ionov, I. Spasic, D. Vdovin (Education Center on Donskaya, Moscow)*  
on 1 Dec 2018; 21:40 UT  
Credentia Certification: Denis Denisenko (d.v.denisenko@gmail.com)

Subjects: Optical, Supernovae, Transient

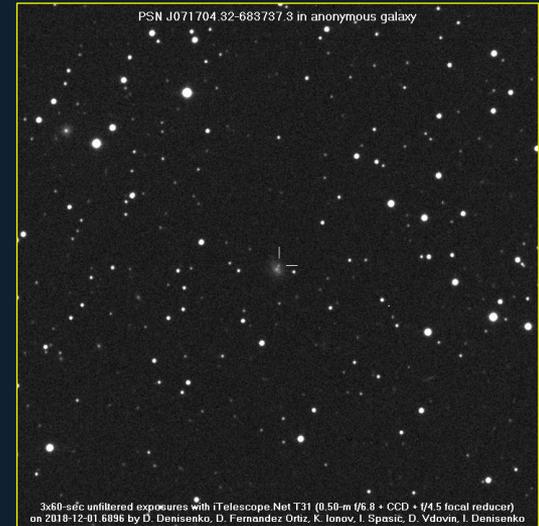
[Tweet](#)

We report on the possible supernova in IRAS 07171-6832 = 2MASX J07170471-6837420 galaxy. The new object was discovered on the unfiltered images of the field centered at NGC 2397 obtained remotely with iTelescope.Net T31 instrument (0.50-m f6.8 reflector + CCD) at Siding Spring on 2018 Dec. 01 at 16:04-16:08 UT. Since the object was located near the edge of 50"x50" T31 FOV, the additional confirmation images were taken on 2018-12-01 at 16:33-16:37 UT with the OT position at the center. The object is detected on both stacked images (3x60-sec exposures each) with the unfiltered magnitude of 17.1m. The OT position (J2000.0): R.A. = 07 17 04.32, Decl. = -68 37 37.3 which is 2" west and 5" north of the center of the host galaxy.

The galaxy is not present in NGC, PGC or ESO catalogs, despite being listed in USNO-A2.0 with ID 0150-04767427 (Bmag=10.3, Rmag=10.5) and GSC 09179-01270 (Pmag=11.42). 2MASS extended sources catalogue (IPAC/UMass, 2003-2006) provides the following magnitudes: F=12.83<sup>+</sup>-0.05, H=12.26<sup>+</sup>-0.07, K=12.03<sup>+</sup>-0.11. Imperial IRAS-FSC redshift catalogue (Wang et al., 2009) gives the value of z=0.0214 for IRAS F07171-6832. Color-combined (RIR) image of the host galaxy is uploaded to <http://scan.sai.msu.ru/~denis/SN/IRAS07171-6832-JRIR.jpg> (10"x10" FOV). The confirmation iTelescope T31 image is posted at the Transient Name Server page of AT 2018jgq.

The possible supernova was discovered during the after school astronomy classes at the Education Center on Donskaya (DNITM). This is our first PSN discovery in 3 years of using the iTelescope instruments. Spectral confirmation is very welcome.

*PSN 2018jgq on the Transient Name Server*



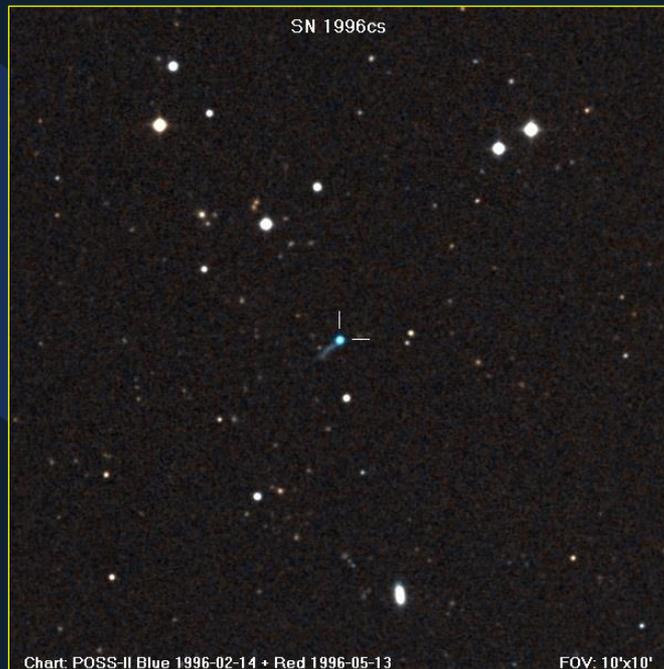
Возраст первооткрывателя: 9 лет 11 месяцев 7 дней

# ОТКРЫТИЕ НОВЫЙ класс переменных звезд



# ОТКРЫТИЕ

## 4 и 6 декабря 2021 года





ЦЕНТР  
АСТРОНОМИЧЕСКОГО  
И КОСМИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



# Центр астрономического и космического образования



[dvorecpionerov](#)



[dvorecpionerov](#)



[dvorec\\_pionerov](#)



[planetariumvg](#)



[planetariumvg](#)



[vg.mskobr.ru](#)