

ИНТЕРВЮ

Марсианско общество

телескопите KONUSMOTOR
за астрономически наблюдения с висококачествена оптика на разумна цена. Отлични рефрактори и рефлектори. Имат окуляри Plossl с диаметър 31.8 mm, с метална триноза и с мотор по ректасцензия, незаменим при проследяване на небесните обекти и астрофотография.

KONUSMOTOR Electronic



NEW!

#1786 KONUSMOTOR-130
340 \$ 130/1000

ТЕЛЕСКОП тип Нютон
диаметър главно огледало D=130 mm (5.2"), фокусно разстояние F=1000 mm, светлосила f/8, метален тубус, входен диаметър за окуляри D=31.8 mm (1.25"), търсач с червена точка, лунен филтър, окуляри: Plossl 10 mm (100x), Plossl 17 mm (59x), стабилна регулируема алуминиева триноза 67-107 cm, прецизна екваториална монтировка с гъва микрометрични винта за фино насочване, мотор по R.A., CD, 2 раници, електрически фокус.

KONUSMOTOR Electronic



#1782 KONUSMOTOR-70
220 \$ Electronic 70/900

ТЕЛЕСКОП РЕФРАКТОР
диаметър обектив D=70 mm (2.7"), фокусно разстояние F=900 mm, светлосила f/12, метален тубус, входен диаметър за окуляри D=31.8 mm (1.25"), търсач 5x24, лунен филтър, CD, 90° диагонално огледало, окуляри: P1 10 mm (90x), P1 17 mm (53x), стабилна регулируема алуминиева триноза 69-116 cm, прецизна екваториална монтировка с микрометрични винтове за фино насочване, мотор по R.A., електрически фокус, раница

DIGIMAX-90



#1770 D90 F1250 с GoTo \$640

NEW!

ТЕЛЕСКОП МАКСУТОВ-КАСЕГРЕН С КОМПЮТЪРНО НАСОЧВАНЕ GoTo и 43439 обекта в паметта диаметър обектив D=90 mm (3.5"), фокусно разстояние F=1250 mm, многослоино просветлена оптика, светлосила f/13.9, метален тубус, триноза, входен диаметър за окуляри D=31.8 mm (1.25"), 90° диагонална призма за прав образ, окуляри: P1 10 mm (125x), P1 17 mm (73x), търсач с червена точка, 2 раници и CD с астро-софтуер

След дълги години на безплодни разговори относно това как бихме могли да положим началото на нестопански организации, частни космически агенции, първата стъпка за активно развитие на неправителствена космическа дейност в България е вече факт – у нас е създаден клон на „Марсианско общество“, огромна международна организация, създадена през 1998 г. в САЩ от Робърт Зубрин и активно работеща върху подготовката за изпращането на човек на Марс.

Основател на „Марсианско общество България“ - www.marsociety.bg - е Михаил Матеев. Вярно – основаването на подобна организация у нас дойде твърде късно – особено като се има предвид, че живеем в свят, в който не просто големите икономически сили



като САЩ, Русия, Япония и Китай, но и дори една голяма част от не толкова добре развитите държави са на някакъв етап от развитието на космическа дейност. Но дори и късно, положеното начало пак вдъхва надежди, че български таланти ще намерят своето място сред световната космонавтика.

За българското „Марсианско общество“ Светослав Александров (Космос БГ) разговаря с основателя Михаил Матеев.

- Г-н Матеев, защо решихте да създадете „Марсианско общество“ точно сега? Знам, че това е може би един от най-неудобните и неприятните въпроси, но няма как да го избегнем. Като създател на тази организация у нас несъмнено ще се сблъскате с коментари като „Ние сме най-бедната държава в ЕС, защо ни е космонавтика?“, „Имаме си твърде много проблеми, как да се занимаваме с Марс“. Как ще отговорите на тези критики?

- Предполагам, че реших да го основа сега, защото мисля, че трябва да има някаква конкретна идея, около която да се концентрират всички, които желаят да се развиват в областта на технологиите, свързани с Космоса. Създаването на такава организация позволява установяване на контакти на корпоративно ниво, които отделният човек не може да осъществи, независимо колко силно желае нещо.

Що се отнася до коментари от рода на това, че не можем да си позволим такива технологии и като причина да се посочва, че България е малка държава, време е да се

отърсим от идеята за задължително държавно финансиране. Достатъчно е държавата като институция да съдейства като юридическа институция, когато се налага нейната помощ. Мое лично убеждение е, че частните сдружения могат да използват по-ефективно финансирането си, отколкото държавна организация със същите цели. Не на последно място, държавата не е длъжна да се занимава с изследвания,



Михаил Матеев е на 35 години, по образование магистър-инженер по комуникационна техника и технологии. Женен, с две деца. От малък обича научната антропоцентрична фантастика...

които се финансират с пари на данъкоплатците - тези пари трябва да отиват за съдебна власт и армията, като космическите изследвания е оправдано да се финансират само до степената, в която са нужни примерно за отбраната на страната.

Чрез партньорство с частни фирми от целия свят е възможно да се въведе новаторско ноу-хау, включително за ракетен проект, изцяло осъществен от тийнейджъри в Америка с помощта на частна фирма. Ето тук българската държава може да съдейства за установяване на дипломатически контакти със Министерството на отбрана на САЩ и последващия контакт с частната фирма от САЩ.

- Защо точно Марс? Защо

Светослав Александров, автор на сайта за космонавтика Космос БГ (www.space-bg.org), разговаря с основателя на българското „Марсианско общество“ - Михаил Матеев.

не Луната, която е по-близо до Земята - или дори открития Космос?

женерно, медицинско и всяко друго научно познание. За да можем да вървим напред като цивилизация, имаме нужда от предизвикателства. Трябва да си поставяме цели, които не са осъществявани преди това.

- Последният опит на България да изпрати апаратура към Марс в края на 2011 г. завърши с неуспех поради провал на руската сонда-носител. Предходният опит за изпращане на апаратура към Марс - през 1996 г. - също бе неуспешен. Съдейки от историята, следващият опит на България да изпрати космически прибори към Марс със сигурност ще настъпи след години, а най-вероятно след минимум десетилетие! Какво бихте направили, за да съкратим този срок и да бъдем страна, която активно участва в международните проекти към Марс?

- Не съм привърженик на държавно финансирането изследване на Космоса - всяка държавна агенция, включително за космически изследвания, е неизбежно промава (включително и днешната NASA, която не е онази NASA, която пра-

се използват държавни космопорти. Скоро СпейсЕкс и Върджин Галактик ще имат собствени космодруми (за СпейсЕкс, доколкото знам, не е обявено публично къде ще се намира, а космодрумът на Върджин Галактик ще се нарича Спейспорт Америка - http://www.spaceportamerica.com/) и могава инициативата ще може да премине изцяло в частни ръце. Съответно ефективността на използвания бюджет срещу постигнатото ще е много по-голяма.

Ако се върнем обратно в България - според мен можем да напреднем само, ако заложим изцяло на частния сектор, работа със средни училища и университети. По-нататък може да се мисли и за учредяване на институт за космически изследвания, който да работи с частно финансиране и поставяне на постепенно увеличаващи се по свойствата си космически проекти.

В миналото, преди 1989 г., се хвалехме, че имаме големи постижения в разработването на храна за космонавти. Добре е, ако има нещо останало от тази технология, тя да се преразгледа и да се осъвремени, ако се намери за добра.

Същото се отнася и за космическите прибори. Дори да трябва да се започне от начало (примерно, ако уредите, разработени в БАН, са защитени с патенти), може да се внесе ноу-хау от чужбина и то да се използва за основа на новите разработки. В същото време, въпросните нови технологии могат да се използват, за да се разработят на тяхна база прибори с некосмическо предназначение и от лицензите да се поддържа развойната дей-



Mars Society Bulgaria

- Луната е лесно постижима и не представлява инженерно предизвикателство. Да, възможно е да бъде подобрена частично някоя технология, но не е нужно нищо ново като концепция, за да се стигне до нашия естествен спътник.

Един полет до Марс поставя на изпитание цялото ин-

ти хора на Луната). Тук може би се очаква да кажа, че едно от решенията да се съкрати срока, е България да влезе в ESA, Европейската космическа агенция.

Според мен пътят е друг - частно финансирани мисии с частно разработени апарати, дори и в началото да трябва да

ност в този частен, издържан от дарения институт. Това ще имаме качествени и достъпни разработки и ще можем успешно да се включим в повече проекти, отколкото досега.

Продължава в следващия брой

при нас

Надя Данкова

приложна астрономия

7 лв.

Панорама на звездното небе
Земята, Луната и Слънцето
Практически занимания
Тестове по приложна астрономия

РЕГАЛИЯ 6

ПОРЪЧАЙТЕ

АСТРОНОМИЧЕСКИ АЛМАНАХ

6 лв.

2012

Астрономическа обсерватория на Софийския университет

ТЯ ви трябва!

ПОДВИЖНА КАРТА НА СЕВЕРНОТО ЗВЕЗДНО НЕБЕ

10 лв.

ЕФ Урианн Силвер

САМО ЗА 8 ЛВ.
от клуба на Астрономическа асоциация - София

ПОРЪЧАЙТЕ

доц. д-р Валери Голев

АСТРОНОМИЯ

11. КЛАС

УЧЕБНО ПОМАГАЛО

8.28 лв.

ПРОСВЕТА

при нас

РОБЪРТ ГИЛМОР

Алиса В Квантовия свят

7 лв.

ЛИТЕРА ПРИМА