

№ 94-4109
21.07.2017г.

До
г-жа Евгения Костадинова
Директор на дирекция „Съдържание на
предучилищното и училищното образование”
МОН, София 1000, бул. "Княз Дондуков" 2А
press_mon@mon.bg, contact@mon.bg

Д О К Л А Д

от проф. дфн Тодор Мишонов
Председател на Софийски Клон на Съюза на Физиките в България
катедра Теоретична физика, Физически факултет
Софийски Университет „Св. Климент Охридски”
бул. Джеймс Баучър 5, 1164 София
mishonov@bgphysics.eu тел: 0886-331-693

Относно: Включване на Олимпиадата по експериментална физика в календара на МОН за 2017/2018 г.

Копие до: акад. Александър Петров, Председател на Съюза на физиките в България (СФБ), проф. Иван Лалов, и други членове на Управителния съвет на СФБ, upb@phys.uni-sofia.bg, ръководството на Софийски клон на СФБ, комисията по провеждане на Олимпиадата по експериментална физика, спонсори и колеги съдействащи за провеждането на ОЕФ, ст. експерт от РУО София-град Петя Иванова, гл. експерт от МОН Ваня Русалова, проф. дфн Александър Драйшу, Декан на Физически факултет, ald@phys.uni-sofia.bg

Уважаема г-жо Костадинова,

Много ви благодаря за писмото № 94-2322 от 15.05.2017 г. В него Вие засягате важни въпроси свързани с олимпиадите и състезанията на МОН, като изключително големите възможности, които олимпиадите предоставят на ученици с интерес към физиката и астрономията да се състезават и покажат своите възможности. Обръщате внимание, също така, на необходимостта от спазване на изискванията за *баланс*, минимално *припокриване* на датите за олимпиадите и състезанията, *ресурсно* и *кадрово* обезпечаване на провеждането на олимпиадите на *всички етапи*.

Искам да Ви уверя, че всички тези въпроси внимателно са взети под внимание при организиране на Олимпиадите по експериментална физика. Преди всичко искам да подчертая, че всички изброени от Вас олимпиади и състезания в календара на МОН имат теоретичен характер, като изключим разбира се скромния брой експериментални постановки дадени на подборните кръгове. Нарушен е именно *баланса* между теоретични

знания и практически умения. Тази диспропорция корелира със закриването на кабинетите по физика, което за по-малко от едно поколение обрича страната ни на технологичен колапс и народа ни да се превърне в обслужващ персонал за западна Европа. За физиката, експериментът има първостепенно значение и именно, за да възстановим *баланса между* теория и практика ние, организаторите от Софийски клон на Съюза на физиците в България, инициирахме тази уникална за света Олимпиада по експериментална физика (ОЕФ). Физически факултет на Софийски Университет Св. Климент Охридски е съорганизатор на ОЕФ и заедно с институтите на БАН и мотивирани софийски учители ОЕФ разполага с практически неизчерпаем *ресурс* от *кадри* за *всички етапи* на ОЕФ. А що се отнася до финансовия *ресурс*, за 2017 г. ние не се нуждаем от финансова подкрепа от страна на МОН – създаването на експерименталните постановки за националния кръг се покрива изцяло от таксата правоучастие, която за подготвената вече задача е 30 лв., а също така авторите на задачата, колегите, които изработват (по предварителна оценка) 150 постановки и квесторите и работят без хонорар. Най-важното различие между ОЕФ и останалите олимпиади е различието в целите. ОЕФ не налага ограничения в броя на участниците. Нашата цел е да повлияем на максимален брой млади хора да изберат науката и високите технологии за професия, а от многото нови физици ще има и такива, които да останат в България. Още от античния свят е останал образът, че ученикът е факел, който трябва да се запали, а не е гъска, която да се натъпче със знания. Ние не селектираме най-добрите, ние ги създаваме и международното участие има голямо значение за нас. А неограниченият брой участници позволява да запалим за наука даже ученици лишени от образование по физика там, където физиката вече не се изучава, а кабинетите по физика отдавна са закрити.

Датата на 5-тата ОЕФ вече е фиксирана да бъде 9 декември 2017 г., разпратени са покани до много страни и ние ще оценим високо, ако определената през август *дата* на Есенното национално състезание по физика се *припокрива минимално* с ОЕФ5. Датата е специално избрана - 8 декември е празник на Софийски университет. Той съвпада с националния празник на Република Македония и учениците ще могат да дойдат до София придружени от родителите си. В Русия, в Обединения институт за ядрени изследвания в Дубна вече са заделени средства за самолетните билети на руските ученици. При така стеклите се обстоятелства, след вече успешно проведените 4-ри ОЕФ не очакваме проблем да проведем успешно и 5-тата олимпиада. Разбира се, институционалната подкрепа от страна МОН би придала повече престиж както на олимпиадата, така и на България и би означавала едно признание за доброволния труд на много квалифицирани преподаватели посветили голямо количество часове от свободното си време за съдействие при организирането на олимпиадата.

Изчерпателна информация за олимпиадата може да бъде намерена на сайта на Софийски клон на Съюза на физиците в България
<https://sites.google.com/a/bgphysics.eu/bgphysics/deynosti/epo>

В редактираната версия на регламента (която ви изпращам като прикачен файл в електронната версия на настоящето писмо) сме използвали за образец регламента на Националната олимпиада по астрономия и сме спазили формалните изисквания на МОН за националните олимпиади. Имаме готовност да внесем и допълнителни промени в регламента, ако ни бъдат препоръчани от експерт на МОН.

За първи път проблемът за включване на ОЕФ в календара на МОН бе разгледан в писмото ми до проф. Тодор Танев, изпратено на **26.11.2014г., Вх. № 94-22920**. Официално писмо до г-жа Меглена Кунева бе изпратено от проф. Александър Драйшу на **20.05.2016 г. Вх. № 0401 145**, но за съжаление това писмо бе игнорирано през август 2016 г, а и до днешна дата не е получило отговор, за да може своевременно, ако се наложи, да коригираме регламента на олимпиадата в съответствие с традициите на МОН и да поканим участници от цял свят. Да се отговори на официално писмо в рамките на **един месец** е както законно задължение, така и професионален етикет и уважение от страна на един главен експерт от МОН до един професор и Декан от Софийски университет. Надявам се на Вашето съдействие писмото на проф. А. Драйшу, Декан на Физически факултет на Софийски университет да получи отговор до края на учебната година.

Повтарям отново молбата, която изказвам от мое име в качеството ми на Председател на Софийски клон на СФБ, от името на Съюза на физиците в България и от името на Физически факултет на Софийски университет, за **включване на Олимпиадата по експериментална физика (ОЕФ) в календара на МОН**. За да облекчим командироването на участници в Олимпиадата (визи, пътни и настаняване) ние молим само два реда да бъдат добавени към календарния план на МОН за 2017/2018 г, а именно:

8-10 декември 2017 г., 5-та Национална олимпиада по експериментална физика отворена за международно участие, София

Надяваме се на позитивно решение, защото сме убедени, че подкрепата на МОН за единствената олимпиада по експериментална физика значително би повишила престижа на българската наука сред учениците и всички потенциални участници биха били информирани за нейното организиране от вашата Интернет страница. Така *балансът* между теория и експеримент ще бъде частично възстановен.

В заключение на това писмо, искам от името на Софийски клон на Съюза на физиците в България да Ви поканя да присъствате на откриването на ОЕФ5, на 9 декември 2017 г., за да почувствате уникалната атмосфера на олимпиадата и да се убедите лично колко талантиливи и ентузиазирани ученици се състезават в аудиториите на Физически факултет.

С уважение:

/проф. дфн Тодор Мишонов/

София, 21.07.2017 г.

Приложение (към електронната версия на писмото):

Проект за регламент на ОЕФ (първоначална версия, която при необходимост ще бъде променена съобразно изискванията на МОН)